



SCNC
SKILLS CANADA
NATIONAL
COMPETITION

OCMT
OLYMPIADES
CANADIENNES
DES MÉTIERS ET
DES TECHNOLOGIES

**OFFICIAL
PROGRAM/
PROGRAMME
OFFICIEL**

**SKILLS
COMPETENCES
CANADA.COM**
#SCNC2018




Proud Sponsors Skills Canada 2018



UACANADA.CA

**UA Members have built
our communities, towns,
and cities for the last 100 years**

You could say we've been around the block a few times, and then some. Along the way we've gotten a deserved reputation for being the best, most professional tradespeople in the industry. It's been a long journey, and we're not done yet.



United Association
of Journeymen and Apprentices
of the Plumbing and Pipe Fitting Industry
of the United States and Canada



Canadian Head Office
442 Gilmour Street,
Ottawa, Ontario K2P 0B8
P (613) 955-1100 F (613) 565-1200

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

4	Event Agenda / Programme	28	Essential Skills Stage Schedule / Scène des compétences essentielles
5	Message from the Prime Minister of Canada / Message du Premier ministre du Canada	30	Skills/Compétences Canada National Alumni Committee / Comité national des anciens et des anciennes de Skills/Compétences Canada
6	Message from Minister of Employment, Workforce Development and Labour / Message de la Ministre de l'Emploi, du Développement de la main-d'œuvre et du Travail	34	Compeition Site Map / Plan des aires de concours
7	Message from the Premier of Alberta / Message de la première ministre de l'Alberta	40	SCNC 2017 Survey Results / Résultats du sondage des Olympiades 2017
8	Message from the minister of education / Message du ministre de l'éducation	42	2018 Try-A-Trade® and Technology Activities / Activités interactives Essaie un métier et une technologie 2018
9	Welcome Message from the President of Skills /Compétences Canada / Message de bienvenue du président de Skills /Compétences Canada	46	Skills Competition Pathway / Cheminement de compétitions de compétences
10	Message from UA Canada / Message de A.U. Canada	51	Essential Skills Youth Forum / Forum jeunesse sur les compétences essentielles
12	Joint Welcome Letter from the Gene Haas Foundation and Thomas Skinner / Lettre commune de la Fondation Gene Haas et de Thomas Skinner	52	WorldSkills Abu Dhabi 2017 Recap / Le Mondial des métiers 2017, à Abou Dhabi
14	Message from the Alberta Carpenters / Mot de bienvenue d'Alberta Carpenters	54	2019 Skills Canada National Competition / Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2019
18	Welcome Message from Mike Holmes, Mike Junior and Sherry Holmes / Mot de bienvenue de la part de Mike Holmes, Mike Holmes Jr. et Sherry Holmes	60	Social Media / Médias sociaux
20	Essential Skills Activities / Activités sur les compétences essentielles	62	Fun Facts / Faits intéressants
22	Essential Skills Activities Forum / Forum sur les compétences essentielles	63	Thank you to our volunteers! / Merci à nos bénévoles!
24	Essential Skills Matter / Les compétences essentielles sont primordiales	64	WorldSkills Kazan 2019 / Mondial des métiers 2019, à Kazan
26	Essential Skills Live Webcast / Web émission sur les compétences essentielles		

EVENT AGENDA / PROGRAMME

SUNDAY, JUNE 3 / DIMANCHE, 3 JUIN

4:30 PM - 5:45 PM

Competitor Orientation* /
*Séance d'orientation pour les concurrents-es**

5:45 PM - 6:45 PM

Partner Reception* sponsored by UA Canada /
Réception pour les partenaires commanditée par
A.U. Canada*

5:45 PM - 6:45 PM

Welcome Reception sponsored by
Stanley/DeWALT* /
*Réception de bienvenue commanditée par Stanley/DeWALT**

7:00 PM - 8:30 PM

Opening Ceremony*
*Cérémonie d'ouverture**

MONDAY, JUNE 4 / LUNDI, 4 JUIN

8:30 AM - 4:00 PM

Competition Day 1
Open to the General Public
School Visits
Try-A-Trade ® and Technology Activities
Exhibitor Career Zone
Jour 1 des épreuves
Visites, grand public
Visites d'écoles
Activités interactives de métiers et de technologies
Espace carrières - Exposants

8:30 AM - 9:15 AM

Official Launch sponsored by UA Canada
Ouverture officielle commanditée par A.U. Canada

9:30 AM - 2:30 PM

Essential Skills Stage Featuring Interactive
Demonstrations
Scène des compétences essentielles avec démonstrations interactives

8:30 AM - 12:30 PM

Essential Skills Forum*
*Forum des compétences essentielles**

TUESDAY, JUNE 5 / MARDI, 5 JUIN

8:30 AM - 4:00 PM

Competition Day 2
Open to the General Public
School Visits
Try-A-Trade ® and Technology Activities
Exhibitor Career Zone
Jour 2 des épreuves
Visites, grand public
Visites d'écoles
Activités interactives de métiers et de technologies
Espace carrières - Exposants

9:30 AM - 4:00 PM

Essential Skills Stage Featuring Interactive
Demonstrations
*Scène des compétences essentielles avec
démonstrations interactives*

WEDNESDAY, 6 JUNE / MERCRIDI, 6 JUIN

10:30 AM - 11:45 AM

Partner Reception* sponsored by CBTU
Réception pour les partenaires commanditée par CBTU*

12:00 PM - 2:30 PM

Closing Ceremony*
*Cérémonie de clôture**

*VIP event for registered delegates and partners



PRIME MINISTER · PREMIER MINISTRE



June 3–6, 2018

Dear Friends:

I am pleased to extend my warmest greetings to everyone participating in the 24th Skills Canada National Competition.

Over the next four days, more than 550 young Canadians will gather in Edmonton to take part in a series of skilled trade and technology competitions. I am certain that everyone in attendance will benefit from this experience, and will come away from it with a real sense of accomplishment.

I would like to thank Skills Canada and its many volunteers for organizing this event and for ensuring its success. Your commitment to raising awareness of the many rewarding opportunities available in the skilled trade and technology sectors contributes to our country's growth and prosperity.

Please accept my best wishes for a successful event.

Sincerely,

**The Rt. Hon. Justin P.J. Trudeau, P.C., M.P.
Prime Minister of Canada**

Du 3 au 6 juin 2018

Chères amies, chers amis,

Je suis heureux de présenter mes salutations les plus chaleureuses à celles et ceux qui participent à la 24e édition des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies.

Au cours des quatre prochains jours, plus de 550 jeunes Canadiens se réuniront à Edmonton pour prendre part à une série de compétitions de métiers spécialisés et de technologies. Je suis convaincu que toutes les personnes présentes profiteront de cette expérience et en sortiront avec un réel sentiment d'accomplissement.

J'aimerais remercier Compétences Canada et ses nombreux bénévoles d'avoir organisé cet événement et d'en avoir assuré la réussite. Votre engagement à faire connaître les nombreuses possibilités enrichissantes offertes dans les secteurs des métiers spécialisés et des technologies contribue à la croissance et à la prospérité de notre pays.

Je vous souhaite un événement couronné de succès.

Cordialement,

**Le très hon. Justin P.J. Trudeau, C.P., député
Premier ministre du Canada**



MESSAGE FROM HONOURABLE PATTY HAJDU MINISTER OF EMPLOYMENT, WORKFORCE DEVELOPMENT AND LABOUR

MESSAGE DE L'HONORABLE PATTY HAJDU MINISTRE DE L'EMPLOI, DU DÉVELOPPEMENT DE LA MAIN-D'ŒUVRE ET DU TRAVAIL

I want to thank the organizers, volunteers, teachers, business partners and especially the students for taking part in the Skills Canada Competitions. These events give the next generation of skilled tradespeople a venue to showcase their talents in skilled trades and technologies.

As Minister of Employment, Workforce Development and Labour, one of my main goals is to ensure young Canadians get the skills and experience they need to succeed. The Government of Canada is a strong partner of Skills Canada and its provincial and territorial chapters. We share common goals like getting more women and underrepresented groups into the skilled trades and showing young Canadians that the skilled trades are rewarding and well-paying careers. We are also helping more apprentices find and keep good jobs through grants, loans, tax credits and Employment Insurance benefits during in-school technical training and project funding.

The Government of Canada works closely with the provinces and territories to deliver the Red Seal Program, and work is underway to harmonize apprenticeship training requirements in targeted Red Seal trades in order to improve the mobility of apprentices, support completion of training, enable employers to access a larger pool of apprentices and increase consistency across apprenticeship systems.

Helping the next generation of tradespeople and apprentices get the skills and training they need to succeed is how we will continue growing our economy and strengthen the middle class.

To the participants competing today, you are on the path to success! I encourage you to continue pursuing your dreams and know that the Government of Canada is here to support you along the way.

Enjoy this year's National Competition!

The Honourable Patty Hajdu
Minister of Employment, Workforce Development
and Labour

Je tiens à remercier les organisateurs, les bénévoles, les enseignants, les partenaires commerciaux et surtout les étudiants prenant part aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies. Les Olympiades permettent à la prochaine génération de gens de métier spécialisés de faire valoir leurs talents dans les métiers et les technologies.

En tant que ministre de l'Emploi, du Développement de la main-d'œuvre et du Travail, l'un de mes principaux objectifs est de permettre aux jeunes Canadiens d'acquérir les compétences et l'expérience dont ils ont besoin pour réussir. Le gouvernement du Canada est un partenaire important de Compétences Canada et de ses sections provinciales et territoriales. Nous avons des objectifs communs, dont celui d'accroître la présence des femmes et des groupes sous-représentés dans les métiers spécialisés et de démontrer aux jeunes Canadiens que les métiers spécialisés offrent des carrières gratifiantes et bien rémunérées. Nous aidons aussi un plus grand nombre d'apprentis à trouver un bon emploi et à le conserver au moyen de subventions, de prêts, de crédits d'impôt et de prestations d'assurance-emploi pendant la formation technique en salle de classe et par le financement de projets.

Le gouvernement du Canada collabore étroitement avec les provinces et les territoires à l'exécution du programme du Sceau rouge, et on s'affaire actuellement à harmoniser les exigences de la formation d'apprenti dans certains métiers désignés Sceau rouge afin d'accroître la mobilité des apprentis, de favoriser l'achèvement de la formation, de permettre aux employeurs d'avoir accès à un plus vaste bassin d'apprentis et d'améliorer l'uniformité entre les différents systèmes d'apprentissage.

En aidant la prochaine génération de gens de métier et d'apprentis à acquérir les compétences et à suivre la formation dont ils ont besoin pour réussir, nous continuerons de stimuler notre économie et de renforcer la classe moyenne.

Quant aux personnes qui participent aux Olympiades aujourd'hui, vous êtes sur la voie du succès et je vous encourage à réaliser vos rêves. Sachez que le gouvernement du Canada peut vous soutenir tout au long de votre cheminement.

Bonnes Olympiades!

Je vous prie d'agrérer l'expression de mes sentiments les meilleurs.

La ministre de l'Emploi, du Développement de la main-d'œuvre et du Travail,
Patty Hajdu



MESSAGE FROM HONOURABLE RACHEL NOTLEY PREMIER OF ALBERTA

MESSAGE DE L'HONORABLE RACHEL NOTLEY PREMIÈRE MINISTRE DE L'ALBERTA

On behalf of the Government of Alberta, it is my pleasure to welcome you to the 24th Annual Skills Canada National Competition.

Over the next few days, some of Canada's brightest minds and most talented hands will gather to demonstrate superb skills in their chosen trades.

I want to thank each of you for your participation in this important learning experience. With many challenges and great opportunities facing our industries, we need talented, motivated, and energetic people like you to drive progress and innovation forward.

As our government worked to lead Alberta out of the recession, we focused on helping create good jobs, training the men and women to fill those jobs, and diversifying our economy. The skills you demonstrate today will play a critical role in our future workforce. Working together with tradespeople, change makers, and innovators like the competitors here today gives me incredible optimism for the future.

I would also like to welcome everyone from outside our province to Edmonton. As you participate in this competition, I hope you also take the time to explore Alberta, and experience the warm western hospitality of our capital city.

Best of luck to all of the competitors!

Rachel Notley
June 3-6, 2018

Au nom du gouvernement de l'Alberta, je suis heureuse de vous souhaiter la bienvenue à la 24e édition annuelle des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies.

Dans les prochains jours, certains des Canadiens les plus brillants et les plus habiles se rassembleront pour faire la démonstration de leurs compétences exceptionnelles dans le métier qu'ils ont choisi. Je souhaite vous remercier tous de votre participation à cette importante expérience d'apprentissage. Nos industries doivent relever de nombreux défis et saisir d'importantes occasions, et pour ce faire, nous avons besoin de gens talentueux, motivés et dynamiques comme vous pour nous inciter à innover et à progresser.

Alors que notre gouvernement s'efforce de sortir l'Alberta de la récession, nous mettons l'accent sur la création de bons emplois, sur la formation des hommes et des femmes qui occuperont ces emplois et sur la diversification de notre économie. Les compétences dont vous faites preuve aujourd'hui joueront un rôle essentiel dans la main-d'œuvre de demain. Voir travailler les gens de métier, les agents de changement et les innovateurs qui participent aux compétitions d'aujourd'hui me remplit d'optimisme pour l'avenir.

J'aimerais aussi souhaiter la bienvenue à tous ceux et celles qui sont venus à Edmonton d'une autre province. J'espère que vous prendrez le temps, outre les compétitions, de découvrir l'Alberta et de profiter de la chaleureuse hospitalité de l'Ouest qui vous est offerte dans notre capitale.

Bonne chance à tous!

Rachel Notley
Du 3 au 6 juin 2018



GREETINGS FROM THE HONOURABLE DAVID EGGEN MINISTER OF EDUCATION

SALUTATIONS DE L'HONORABLE DAVID EGGEN MINISTRE DE L'ÉDUCATION

On behalf of Premier Notley and the Government of Alberta, I would like to welcome you to the Skills Canada National Competition 2018.

Our government is committed to ensuring our students have every opportunity to pursue their career interests and succeed in Alberta's dynamic job market. I'm thrilled that our efforts are enhanced by events like this, engaging students and bringing to life what they are learning in the classroom.

I'm sure that you are excited to apply your skills and knowledge in this competition, which is a great opportunity to connect your passions to a future career. As the economy diversifies, education will continue to prepare future generations for the workforce and contribute to Canada's economic growth. I hope you have an opportunity to experience Try-A-Trade, visit the Essential Skills Stage and leave inspired, prepared to work toward your future and to achieve your goals.

I would like to extend my appreciation for Skills Canada's efforts and wish you the best for a successful competition.

David Eggen
Minister of Education
June 2018 228

Au nom de la première ministre Rachel Notley et du gouvernement de l'Alberta, je vous souhaite la plus cordiale des bienvenues aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2018.

Notre gouvernement s'engage à assurer à nos élèves plusieurs occasions de poursuivre la carrière de leur choix et de réussir dans l'économie dynamique de l'Alberta. Je suis ravi que nos efforts soient renforcés par des événements comme celui-ci, qui attirent les élèves en donnant vie à ce qu'ils apprennent en salle de classe.

Je sais que vous avez hâte de mettre en oeuvre vos compétences et vos connaissances dans ce concours, qui est une occasion rêvée de lier votre passion à une future carrière. À mesure que l'économie se diversifiera, l'éducation continuera de préparer les générations futures à intégrer le marché du travail et à contribuer à la croissance économique du Canada. J'espère que vous aurez l'occasion de visiter les stations « Essaie un métier et une technologie » et la « Scène des compétences essentielles », et que vous repartirez d'ici tout inspirés et bien prêts à travailler vers la concrétisation de votre avenir et la réalisation de vos objectifs.

En exprimant toute ma reconnaissance pour les efforts de Compétences Skills Canada, je souhaite à toutes et à tous un concours pleinement réussi.

David Eggen
Ministre de l'Éducation
Juin 2018



WELCOME MESSAGE FROM JOHN OATES, PRESIDENT OF SKILLS/COMPÉTENCES CANADA

MESSAGE DE BIENVENUE DE JOHN OATES PRÉSIDENT DE SKILLS/COMPÉTENCES CANADA

As the President of Skills/Compétences Canada (SCC), I would like to welcome you to the 24th Skills Canada National Competition (SCNC), which is being held in Alberta's Capital City - Edmonton, Alberta. This promises to be another successful event! Congratulations to all the competitors that have earned their right to compete for national honours by qualifying through their provincial/territorial competitions.

Along with crowning national champions, this year also represents a qualifying year for the 45th WorldSkills Competition, which will be held in Kazan, Russia, in August 2019. The top place competitors at the 2018 Skills Canada National Competition (SCNC) will have completed the first step in the WorldSkills Team Canada 2019 qualification process which will conclude in the summer of 2019.

Skills Canada and its thirteen Member Organizations reach over 100,000 youth every year through competitions alone. These skills competitions are an opportunity to showcase the many diverse and lucrative career options that are available in the skilled trade and technology sectors throughout Canada, and create possibilities for our youth's future. These sectors will continue to have a vital impact on our global economy, and we need to have a skilled workforce to sustain it.

Once again, many exciting activities will be taking place at the 2018 Skills Canada National Competition. For the fifth year, SCC will be hosting an Essential Skills Forum. We will bring together industry, education and youth to discuss the importance of the nine Essential Skills for careers in the skilled trades and technologies. This year's theme is entrepreneurship. 2018 also marks the launch of our National Alumni Committee. Skills Canada alumni from across the country will join us to highlight this important initiative and share events and programs that they are currently implementing in their own province and territory to look at the best way to promote Skills Canada programs and initiatives right across the country.

I hope that all of you, the competitors, have a successful two days of competition. This is a once in a lifetime opportunity to step out of your comfort zone and push the boundaries to achieve your personal best in your chosen field. The level of passion and focus that the competitors bring to the Skills Canada National Competition never ceases to amaze me.

A competition of this calibre would not be possible without the tireless efforts and commitment of our hundreds of volunteers, in particular our National Technical Committee, and the continued support of our many partners and sponsors. Thank you for making this event such a success year after year!

**John Oates
President, Skills/Compétences Canada**

En tant que président de Skills/Compétences Canada, je vous souhaite la bienvenue aux 24es Olympiades canadiennes des métiers et des technologies, ici à Edmonton, capitale de l'Alberta. Ce sera sans aucun doute une autre grande réussite! Félicitations aux concurrents et aux concurrentes qui ont gagné leur place aux Olympiades canadiennes en remportant les concours de leur province ou territoire.

Les Olympiades permettront de déterminer les champions nationaux, mais cette année, elles serviront aussi d'épreuves de qualification en vue du 45e Mondial des métiers, qui aura lieu à Kazan, en Russie, en août 2019. Ainsi, les concurrents et concurrentes qui remporteront les premières places aux Olympiades 2018 auront franchi la première étape du processus de sélection des membres d'Équipe Canada WorldSkills, qui se terminera à l'été 2019.

Skills/Compétences Canada et ses 13 organismes membres joignent plus de 100 000 jeunes chaque année, grâce à leurs concours. Ces épreuves permettent de mettre en relief les nombreuses professions bien rémunérées dans les métiers spécialisés et les technologies partout au Canada, en plus d'élargir les horizons des jeunes. Ces professions spécialisées jouent un rôle déterminant dans l'ensemble de l'économie et il faut une main-d'œuvre qualifiée pour le maintenir.

De nouveau en 2018, le programme des Olympiades canadiennes regorge d'activités excitantes. Pour la cinquième année, SCC tiendra le Forum sur les compétences essentielles, qui permet de réunir des représentants de l'industrie, du secteur de l'éducation et des jeunes pour discuter de l'importance des neuf compétences essentielles à quiconque travaille dans les métiers et les technologies. Cette année, le Forum explorerà le thème de l'entrepreneuriat. De plus, 2018 marque la création du Comité national des anciens et des anciennes. De jeunes Canadiens et Canadiennes qui ont pris part aux concours de SCC participent à cette initiative pour faire partie des activités et des programmes qu'ils sont en train de mettre en œuvre dans leur propre province ou territoire en vue de cerner les meilleures façons de faire la promotion des initiatives de SCC partout au pays.

Je souhaite à tous les concurrents et à toutes les concurrentes bon succès au cours des deux jours des concours. Il s'agit d'une occasion unique de sortir de votre zone de confort et de repousser vos limites afin de livrer votre meilleure performance dans votre domaine de spécialisation. La passion et le niveau de concentration des jeunes aux Olympiades canadiennes ne cessent de m'épater.

Une rencontre d'un tel calibre ne pourrait se tenir sans l'engagement et les efforts inlassables de nos centaines de bénévoles, en particulier les membres du Comité technique national, et sans le soutien soutenu de nos multiples partenaires et commanditaires. Merci de contribuer au succès des Olympiades année après année!

**John Oates
Président, Skills/Compétences Canada**



The first thing that comes to my mind regarding the Skills Canada National Competition, is how fortunate these students and apprentices are who participate in this event. It is not by sheer luck that these young people from across Canada are here; it is through their hard work, determination, and dedication to their trade or technology that has brought them to this point. The series of competitions, from regional, provincial and the national level, has led them to represent their respective province or territory, demonstrating that skilled trades are essential to Canada as a nation. It takes talented individuals to hold such high standards, and the Skills Canada National Competition is comprised of students and apprentices who are competing at a high level.

As the new National Manager for Youth, Diversity and Indigenous Relations with UA Canada, I truly appreciate everything that this event represents, because it promotes youth to enter the trades, and helps them strive for excellence. It sets an example for the students who are exploring future career opportunities. Most importantly, the competition proves to society that the skilled trades are not a second-choice career path, but one that takes knowledge, talent, determination, and real skills. As an Interprovincial Red Seal Welder, I know first-hand that a career in the skilled trades is something to be proud of and that it takes hard work to get there.

UA Canada has a wide range of highly skilled individuals representing Steamfitter-Pipefitters, Plumbers, High Pressure Welders, Heating Ventilation Air Conditioning Refrigeration (HVACR) Technicians, Sprinkler Fitters, Instrumentation Mechanics/Technicians, and Non-Destructive Technicians. At UA Canada, we understand that it takes the right individuals to succeed in the trades, and we fully support Skills/Compétences Canada. We are proud to be a Presenting Sponsor, to host the Official Launch and VIP Reception, to participate in the Try-A-Trade® and Technology activities, the Essential Skills stage demonstrations and live webcast.

During the competition, students are focused on going for the gold medal, however what they may not realize is that Skills/Compétences Canada is also opening doors to their career path, thereby setting them up for success. UA Canada understands that the Skills Canada National Competition is about providing opportunity for youth, and it is crucial to our industry that we embrace these young, talented individuals and allow them a chance to succeed.

To every competitor taking part this year in Edmonton, we wish you the best of luck, but no matter the outcome, just know that participating in this competition is the real sign of your success. It is your skill that brought you to this point and will carry you through your entire career. We look forward to seeing everyone in Edmonton. Please be sure to stop by UA Canada's Try-A-Trade® and Technology booth to see the latest technology we are working with for skilled trades. Perhaps we can be part of your future.

Alanna Marklund
National Manager for Youth, Diversity and Indigenous Relations
UA Canada



CANADIAN PIPING TRADES
MÉTIERS DE LA TUYAUTERIE



La première chose qui me vient à l'esprit quand je pense aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies, c'est la chance extraordinaire dont bénéficient les élèves et les apprentis qui y participent. Toutefois, ce n'est pas par pur hasard que ces jeunes gens de partout au Canada parviennent à cette rencontre : c'est grâce à leur travail acharné, à leur détermination et à leur enthousiasme envers leur métier ou leur technologie. Les concours auxquels ils ont participé à l'échelon régional, provincial ou territorial les ont amenés à représenter leur province ou leur territoire respectif et à montrer que les métiers spécialisés sont d'une importance capitale pour le Canada en tant que nation. Seules des personnes de talent peuvent satisfaire à des normes aussi élevées, et les Olympiades canadiennes regroupent des élèves et des apprentis qui rivalisent à un haut niveau.

En tant que nouvelle gestionnaire nationale des Relations avec les jeunes, les groupes sous-représentés et les Autochtones de l'Association unie des compagnons et apprentis de la plomberie et de la tuyauterie (A.U. Canada), j'ai pleinement conscience de tout ce que représente un tel événement. Les Olympiades encouragent les jeunes à choisir un métier et à viser l'excellence. Elles servent de modèle aux étudiants qui explorent des possibilités de carrière. Qui plus est, elles prouvent à la société que les métiers spécialisés ne sont pas une deuxième option de carrière, mais bien un choix qui exige d'avoir des connaissances, du talent, de la détermination et de solides compétences. En tant que soudeuse ayant obtenu la certification interprovinciale Sceau rouge, je sais pertinemment qu'il faut travailler dur pour se tailler une carrière dans les métiers spécialisés, et c'est une chose dont on peut être fier.

L'A.U. Canada compte une vaste gamme de professionnels hautement qualifiés représentant des tuyautiers-monteurs de conduites de vapeur, des plombiers, des soudeurs à haute pression, des techniciens en chauffage, ventilation et climatisation (CVC), des monteurs de systèmes d'extinction automatique, des mécaniciens ou techniciens d'instruments et des techniciens en essais non destructifs. Chez A.U. Canada, nous sommes conscients que pour réussir dans les métiers spécialisés, il faut les bonnes personnes; c'est pourquoi nous appuyons pleinement Skills/Compétences Canada. Nous sommes fiers d'agir à titre de commanditaire présentateur des Olympiades, de commanditer la Cérémonie d'ouverture et la Réception pour les invités de marque, et de participer aux stations Essaie un métier et une technologie, aux démonstrations interactives sur la Scène des compétences essentielles et à la webdiffusion en direct.

Pendant les Olympiades, les élèves se concentrent sur l'obtention de la médaille d'or, mais ce qu'ils ne savent peut-être pas, c'est que Skills/Compétences Canada leur ouvre la porte vers des perspectives de carrière, et les place ainsi sur la voie du succès. L'A.U. Canada sait que la raison d'être des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies est d'offrir des possibilités aux jeunes, et qu'il est crucial pour notre industrie d'appuyer ces jeunes concurrents et concurrentes talentueux et de leur donner une chance de réussir.

Si vous êtes de ceux et celles qui participent aux Olympiades cette année à Edmonton, nous vous souhaitons la meilleure des chances. Sachez toutefois que, peu importe les résultats, le seul fait de participer à cette rencontre est déjà un signe de succès. Ce sont vos compétences qui vous ont conduits jusqu'ici et qui vous accompagneront pendant toute votre carrière. Nous avons hâte de vous voir à Edmonton. N'oubliez pas de vous arrêter à la station Essaie un métier et une technologie d'A.U. Canada pour voir les plus récentes technologies que nous utilisons dans le domaine des métiers spécialisés. Qui sait, nous jouerons peut-être un rôle dans votre avenir !

Alanna Marklund
Gestionnaire nationale,
Relations avec les jeunes,
les groupes sous-représentés et les Autochtones
A.U. Canada



CANADIAN PIPING TRADES
MÉTIERS DE LA TUYAUTERIE



JOINT WELCOME LETTER – GENE HAAS FOUNDATION AND THOMAS SKINNER

The Gene Haas Foundation and Thomas Skinner are thrilled to be part of the 2018 Skills Canada National Competition in Edmonton, Alberta.

You, the competitors, have made it through provincial and territorial Skills Canada Competitions to compete with the best in Canada in your chosen trade.

Gene Haas is the owner of Haas Automation – the largest machine tool builder in the Western World – as well as Haas F1 Racing and a partner in Stewart Haas NASCAR. Gene has found the skilled trades a very exciting, prosperous career. Gene started in manufacturing sweeping floors in a machine shop in high school, then learning to CNC machine and designing products that only an individual who knew the industry would be able to design. Now, as a successful business owner, he puts millions of dollars every year into his own foundation, The Gene Haas Foundation, to help educate the next generation of manufacturing professionals.

Thomas Skinner, the local Haas Factory Outlet, and distributor of machine shop equipment and supplies, serves manufacturers in Western Canada that require Machinists, Mechatronics, Robotics and Industrial Mechanics/Millwrights. Manufacturing is a little-known profession in western Canada. The Skills Canada Competitions provide the largest window we have into the skilled jobs that are available in our industry.

You the competitors are our future! Let the competitions begin. We look forward to seeing you on the podium.

Kathy Looman
Gene Haas Foundation

Paul Krainer
Thomas Skinner & Son Limited

LETTRE COMMUNE DE LA FONDATION GENE HAAS ET DE THOMAS SKINNER

La Fondation Gene Haas et Thomas Skinner sont très heureux de prendre part aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2018, à Edmonton, en Alberta.

Nous sommes fiers d'encourager les concurrents et les concurrentes qui ont réussi les épreuves provinciales et territoriales de Skills/Compétences Canada et qui sont venus ici pour affronter les meilleurs au pays dans le métier de leur choix.

Gene Haas est propriétaire de Haas Automation Inc., le plus important fabricant de machines-outils du monde occidental. Il possède aussi l'écurie Stewart-Haas Racing, active en NASCAR, dont Haas Automation est partenaire, et il est le fondateur de Haas F1 Team. Gene Haas est entrée dans le domaine de la fabrication lorsqu'il travaillait comme balayeur de planchers dans l'atelier d'usinage d'une école secondaire. De là, il s'est initié à l'usinage CNC et il a dessiné des produits que seule une personne qui connaissait l'industrie pouvait concevoir. Gene a connu une carrière très stimulante et prospère dans les métiers spécialisés. Aujourd'hui propriétaire d'entreprises fructueuses, il verse des millions de dollars chaque année dans sa fondation, la Fondation Gene Haas, pour aider à former la prochaine génération de spécialistes de la fabrication.

Thomas Skinner, magasin d'usine local de Haas et distributeur d'équipement et de matériel pour ateliers d'usinage, dessert les fabricants de l'Ouest canadien qui ont besoin de machinistes, de mécatroniciens, de roboticiens et de mécaniciens-monteurs industriels. La fabrication est une profession peu connue dans l'Ouest du Canada, et les Olympiades canadiennes constituent la plus grande vitrine que nous ayons pour les emplois spécialisés offerts dans notre industrie.

En tant que concurrents et concurrentes à ces Olympiades, vous représentez notre avenir. Place à la compétition! Nous avons hâte de vous voir sur le podium.

Kathy Looman
Fondation Gene Haas

Paul Krainer
Thomas Skinner & Son Limited

Committed to supporting Advanced Manufacturing
Dedicated to education at all levels of learning



Haas Factory Outlet

A Division of Thomas Skinner & Son Ltd.

WWW.THOMASSKINNER.COM

1-800-567-2131

**Did you know
a Boilermaker makes
an average of \$100k a year?**



Your net worth can increase while you learn
because as an apprentice you get paid while on the job.



Canadian
Construction
Association

Check out work4construction.com



WELCOME TO SKILLS CANADA COMPETITORS AND GUESTS FROM THE ALBERTA CARPENTERS

MOT DE BIENVENUE D'ALBERTA CARPENTERS AUX CONCURRENTS ET INVITÉS DES OLYMPIADES CANADIENNES DES MÉTIERS ET DES TECHNOLOGIES

Dear competitors, students, guests and family supporters:

As the union representing over 13,000 carpenters, scaffolders, millwrights and many other trades through shop and factory contracts, it is our pleasure to welcome you to the 2018 Skills Canada National Competition.

In Canada and the United States, unions like the United Brotherhood of Carpenters work hard to deliver middle-class jobs to hundreds of thousands of skilled workers like you in key areas of the economy.

As a skilled tradesperson, you'll want a good wage, health care benefits, and a pension plan to give you retirement security when you're ready to hang up the hammer and tool belt. That's what we deliver.

Honing your skills with your peers this week is hopefully just the beginning of a long career helping to build your province, territory, and country. There is nothing more satisfying than being able to point to a house, high-rise, bridge or refinery and say: "I built that!" That's probably why you're here.

Remember this week that even the most grizzled construction veterans are continuously learning and refining new skills, techniques and technology. Members of the Alberta Carpenters are life-long learners. We hope your experience this week leads to you joining us in one of our training centres soon – either in Edmonton, Calgary, or Fort McMurray, or in any one of the dozens of affiliated training centres from Vancouver, BC, to St. John's, Newfoundland.

All the best to you this week. Remember to take pride in your craft, be steadfast in your productivity, and be secure in your safety.

Sincerely,

**Derrick Schulte,
Executive Secretary Treasurer,
Alberta Regional Council of Carpenters & Allied
Workers**

Chers concurrents, étudiants, invités et partisans,

À titre de syndicat représentant plus de 13 000 charpentiers, monteurs d'échafaudages, mécaniciens-monteurs et de nombreux autres travailleurs dans le cadre de contrats avec des ateliers et des usines, nous sommes fiers de vous accueillir aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2018.

Au Canada et aux États-Unis, les syndicats comme la Fraternité unie des charpentiers et menuisiers d'Amérique travaillent fort pour offrir des emplois de classe moyenne à des centaines de milliers de travailleurs spécialisés, comme vous, dans des secteurs clés de l'économie.

En tant que personne de métier qualifiée, vous voudrez bénéficier d'un bon salaire, d'avantages médicaux et d'un régime de retraite qui vous apportera la sécurité lorsque vous accrocherez votre marteau ou votre ceinture porte-outils. C'est essentiellement ce que nous offrons.

Nous espérons que le perfectionnement de vos compétences en compagnie de vos pairs cette semaine ne sera que le début d'un long parcours professionnel qui contribuera à l'édification de votre province, de votre territoire et de votre pays. Rien n'est plus satisfaisant que de pouvoir pointer une maison, une tour, un pont ou une raffinerie et dire : « C'est moi qui ai fait ça! » C'est sans doute la raison pour laquelle vous êtes ici.

Au cours du concours, rappelez-vous que même les plus vieux travailleurs de la construction acquièrent de nouvelles compétences, techniques et technologies chaque jour ou perfectionnent celles qu'ils possèdent déjà.

Les membres d'Alberta Carpenters apprennent de nouvelles choses tout au long de leur vie. Nous espérons que votre expérience aux Olympiades vous amènera à fréquenter bientôt l'un de nos centres de formation, à Edmonton, à Calgary ou à Fort McMurray, ou l'un de nos nombreux centres affiliés, de Vancouver, en Colombie-Britannique, à St. John's, à Terre-Neuve-et-Labrador.

Nous vous souhaitons la meilleure des chances cette semaine. N'oubliez pas : soyez fier de votre métier, soyez constant dans votre productivité et travaillez en toute sécurité.

Cordialement,

**Derrick Schulte,
Secrétaire-trésorier exécutif,
Alberta Regional Council of Carpenters and Allied
Workers**



Are you an apprentice?

Get the support you need.

Receive up to **\$4,000** in apprenticeship grants

Find out about the apprenticeship grants and other supports for apprentices:

Canada.ca/apprentice

Vous êtes un apprenti?

Bâtissez sur du solide.

Obtenez jusqu'à **4 000 \$** en subventions aux apprentis

Apprenez-en davantage sur les subventions et les autres mesures de soutien pour les apprentis

Canada.ca/apprenti

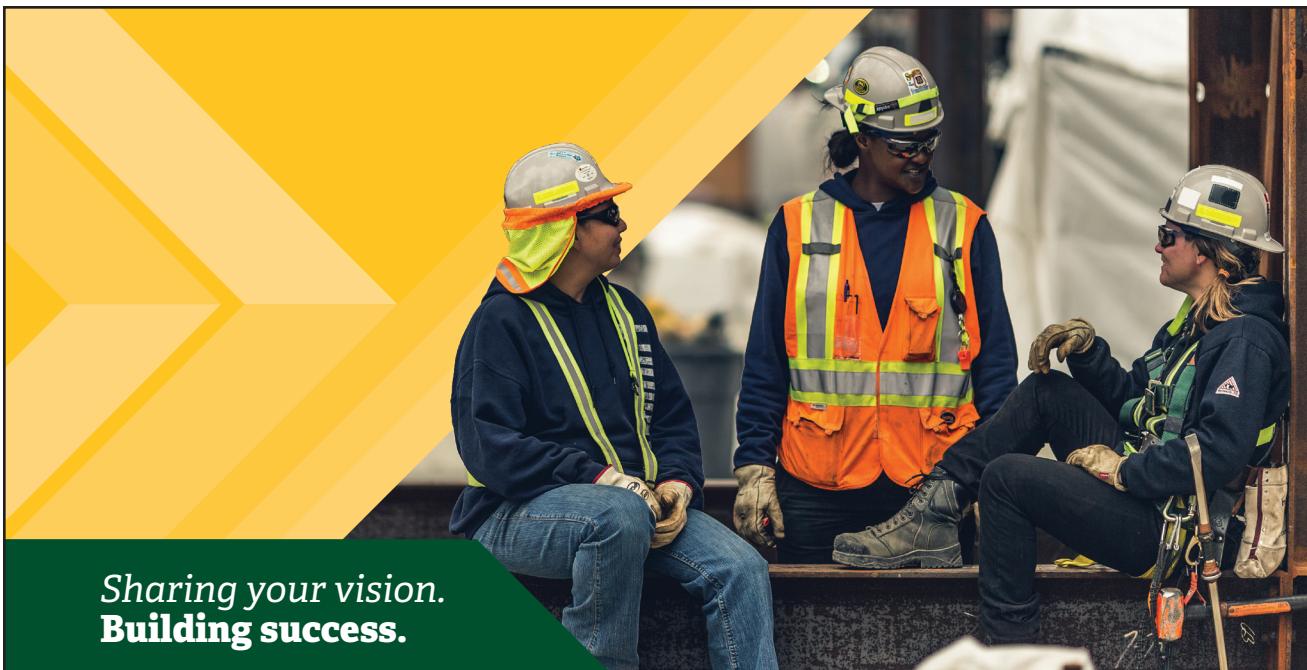
Foto: iStockphoto / iStockphoto.com



Government
of Canada

Gouvernement
du Canada

Canada



*Sharing your vision.
Building success.*

We are more than builders.
We are partners in your apprenticeship
who work with you to build your career.

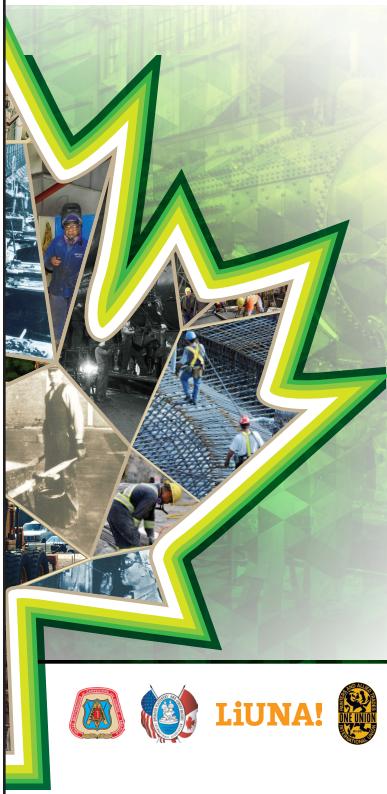


Proud supporters of Skills Alberta, Skills Canada, and Edmonton's Regional Carpentry Skills Canada Competition.

Alberta's Regional Council of the United Brotherhood of Carpenters:
Turning skills into careers in the trades since 1902.

AlbertaCarpenters.com





CBTU SMCC

CANADA'S BUILDING TRADES UNIONS
LES SYNDICATS DES MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION DU CANADA

Value on Display. Every Day. Valeur sûre à tous les jours.

STANDING TOGETHER TOUS ENSEMBLES, SOLIDAIRES



GREEN CAREERS CANADA

Interested in learning more about careers in this trade?

www.greencareerscanada.ca

Choose your pathway

Landscape Design
Horticulture
Landscape Contracting
Grounds Management
Horticultural Therapy
Landscape Architecture
Garden Centre / Growing
... and many more!

 **Canadian Nursery Landscape Association**
Association Canadienne des Pépiniéristes et des Paysagistes

Proud supporter
INTERPROVINCIAL STANDARD
NORME INTERPROVINCIALE
Fier d'encourager



There are plenty of career options in the field of Landscape Horticulture. Opportunities exist throughout the country, with positions available in every province.

Image courtesy of Industry Training Authority (ITA)

Start a rewarding career in **landscaping** and **horticulture**!



WELCOME MESSAGE FROM MIKE HOLMES, MIKE JUNIOR AND SHERRY HOLMES

Hello Edmonton! This year the Skills Canada National Competition promises to be another fantastic event. All of your hard work has brought you here: to compete among the best of the best! Your passion, commitment, and dedication to your chosen fields are truly inspiring.

As we know the demand for skilled tradespeople is on the rise and we must continue to support and encourage the skilled trades and technology sectors as viable career options for our youth. We must collectively encourage all sectors of the population, both men and women, including new Canadians, and indigenous youth so we can have a strong skilled trades workforce for today, tomorrow and the future.

Skills Canada is one big family, not only bringing "the Olympics" of skilled trades and technology competitions to the forefront but also providing a huge network of support and resources, bringing together the best from the education and industry sectors.

We love the work Skills Canada and all its' partners and sponsors do and are honoured to be a part of this great organization. Every year we get to witness the next generation of skilled trades professionals compete. The energy and excitement are so inspiring! Congratulations to all the competitors. We wish you all the best of luck and keep making it right!

MOT DE BIENVENUE DE LA PART DE MIKE HOLMES, MIKE HOLMES JR. ET SHERRY HOLMES

Bonjour Edmonton ! Les Olympiades canadiennes des métiers et des technologies promettent d'être une autre rencontre fantastique ! Tous vos efforts vous ont conduit ici : à des concours destinés aux meilleurs parmi les meilleurs ! Votre passion pour votre domaine, votre engagement et votre dévouement sont tout à fait inspirants.

Nous le savons, la demande de main-d'œuvre spécialisée est à la hausse, et nous devons continuer d'inciter les jeunes à explorer les possibilités de carrière dans les métiers et les secteurs technologiques. Ensemble, nous devons encourager tous les segments de la population, les hommes et les femmes, les Néo-Canadiens et les jeunes Autochtones à choisir ces domaines afin d'avoir une solide main-d'œuvre spécialisée, aujourd'hui et demain.

La grande famille de Skills/Compétences Canada propose non seulement les Olympiades, mais aussi un vaste réseau d'appuis et de ressources, et réunit le meilleur du secteur de l'éducation et de l'industrie.

Nous aimons le travail qu'accomplit Skills/Compétences Canada, de concert avec ses partenaires et ses commanditaires, et nous sommes honorés de faire partie de cette remarquable organisation. Chaque année, nous avons le privilège de voir à l'œuvre la prochaine génération de professionnels des métiers spécialisés. L'énergie et l'excitation qui se dégagent de la rencontre sont une source d'inspiration. Félicitations aux concurrents et aux concurrentes ! Nous vous souhaitons bonne chance. Continuez de bien faire les choses !



We are proud to support the
Skills Canada National Competition

BUILT FOR IT.

1-888-Finning | Finning.com
346-6464

FINNING CAT

**OPEN YOUR MIND
TO A WORLD OF
DESIGN**

FIELDS OF STUDY

GAME DESIGN & VFX
GRAPHIC DESIGN
INTERIOR DESIGN
AUDIO & FILM
FASHION
CULINARY ARTS

CREDENTIALS

BACHELORS
DIPLOMAS
CERTIFICATES



**LaSalle College
Vancouver**



lasallecollegevancouver.com

LCI EDUCATION
NETWORK
MEMBER

FROM THE
CLASSROOM
TO THE
WORKPLACE



ESSENTIAL SKILLS ACTIVITIES

**SKILLS CANADA
NATIONAL COMPETITION
EDMONTON EXPO CENTRE
EDMONTON, AB
JUNE 4-5, 2018**

The 2018 Skills Canada National Competition will continue its ongoing objective of highlighting the importance of the nine Essential Skills commonly used in skilled trade and technology careers.

Essential Skills will be one of the highlights of the two-day competition. Students and guests will engage in hands-on challenges, presentations, and interactive activities intended to increase their awareness of the Essential Skills! In 2018, SCC is giving special emphasis to Thinking and Problem solving.



NUMERACY



DIGITAL



DOCUMENT USE



READING TEXT



THINKING



WORKING WITH OTHERS



THINKING



ORAL COMMUNICATION



CONTINUOUS LEARNING

ESSENTIAL SKILLS STAGE

In 2018, the Essential Skills stage will demonstrate over a dozen 30 minute interactive presentations. Representatives from industry, associations, and colleges will show what it takes to work in their sectors. Past demonstrations included UA Canada, Women in Futures (Suncor), Pivot Point and Fixturelaser.

ESSENTIAL SKILLS PASSPORT TRY-A-TRADE® AND TECHNOLOGY ACTIVITIES

These activities enable visitors to put their skills to the test and get a feel for the trades. Visitors complete small projects, including bricklaying, electrical wiring, graphic design and cooking. In many instances, visitors can bring home a product that they created with their own hands.

Students are encouraged to complete a passport where they identify the Essential Skills used at various Try-a-Trade® and Technology activities. Submitted passports are eligible to win a prize.

ESSENTIAL SKILLS WEBCAST

SCC's live national webcast, in partnership with Futureworx, will be available online and is hosted at the competition site. A series of guests will discuss the importance of Essential Skills in their respective industries. Celebrity guests will speak about their experiences with the Essential Skills. Watch on site or stream in through our website at skillscanada.com.

ESSENTIAL SKILLS MOBILE APP BOOTH

The first of its kind, the Essential Skills App will again be present at the Skills Canada National Competition. With new Essential Skills questions added this year, Mobile App stations will be available for visitors to test their Essential Skills. They will be asked to maneuver through a quiz and see what trades and technology occupations best suit their Essential Skill level. Check out what career options are available to you!

ESSENTIAL SKILLS FORUM SPONSORED BY RBC (JUNE 4TH)

HOSTED BY SKILLS/COMPÉTENCES CANADA AND THE CANADIAN APPRENTICESHIP FORUM

This event will bring together over 150 educators, career practitioners, administrators, and parents in a forum that will enable them to understand the importance of educating youth about the Essential Skills and their prominence in the skilled trade and technology sectors.

Industry and government representatives, educators, apprentices and alumni will share their views on the importance of preparing youth for these occupations before they leave the high school system.

With the use of visuals and interactive elements, the audience will be engaged in the world of the Essential Skills and take away important knowledge that can be integrated in their classroom activities.

For more information or to register:
marisas@skillscanada.com

DE L'ÉCOLE AU MONDE DU TRAVAIL



ACTIVITÉS SUR LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES

**OLYMPIADES CANADIENNES
DES MÉTIERS ET
DES TECHNOLOGIES**
**EDMONTON EXPO CENTRE,
EDMONTON, AB**
4-5 JUIN 2018

Les Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2018 poursuivront l'objectif de mettre en relief l'importance des neuf compétences essentielles qui sont couramment utilisées dans les métiers spécialisés et les technologies.

Les activités consacrées aux compétences essentielles figureront parmi les points saillants de la rencontre de deux jours. Les élèves et les autres visiteurs prendront part à des défis, à des présentations et à des activités pratiques visant à accroître leurs connaissances sur les compétences essentielles. En 2018, Skills/Compétences Canada accorde une importance particulière à la capacité de raisonnement.



CALCUL



COMPÉTENCES
NUMÉRIQUES



UTILISATION
DE DOCUMENTS



LECTURE



**CAPACITÉ DE
RAISONNEMENT**



TRAVAIL
D'ÉQUIPE



COMMUNICATION
ORALE



RÉDACTION



FORMATION
CONTINUE

SCÈNE DES COMPÉTENCES ESSENTIELLES

En 2018, la scène des compétences essentielles présentera plus d'une douzaines de présentations interactives de 30 minutes. Des représentants de l'industrie, d'associations et de collèges vous montreront ce que ça prend pour travailler dans leur secteur respectif. Par le passé, les entreprises suivantes ont animé des démonstrations : l'A.U. Canada, Women in Futures(Suncor), Pivot Point et Fixturelaser.

PASSEPORT DES COMPÉTENCES ESSENTIELLES POUR LES STATIONS ESSAIE UN MÉTIER ET UNE TECHNOLOGIE !

Les activités aux diverses stations offrent aux visiteurs l'occasion de mettre leurs propres compétences à l'essai et de découvrir des métiers. Ces derniers réalisent de petits projets qui leur font voir divers domaines, comme le briquetage, l'installation de fils électriques, l'infographie et la cuisine. Souvent, ils peuvent rapporter chez eux l'objet qu'ils ont confectionné.

Les étudiants sont invités à compléter un passeport lorsqu'ils s'arrêtent aux stations interactives, en indiquant les compétences

essentielles qui y sont utilisées. Un tirage de prix sera fait parmi les passeports déposés à l'endroit désigné.

LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES : DIFFUSION SUR LE WEB

La diffusion en direct pourra être vue sur le Web, à l'échelle nationale, et sera tenue aux Olympiades. Des invités discuteront de l'importance des compétences essentielles au sein de leur secteur d'activité respectif. Les invités de marque feront part de leurs propres expériences concernant les compétences essentielles. À regarder sur place ou par l'entremise du Web, à skillscompetencescanada.com.

STATIONS POUR L'APPLI MOBILE SUR LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES

Première en son genre, l'Appli sera de nouveau mise en relief aux Olympiades canadiennes. Avec de nouvelles questions sur les compétences essentielles ajoutées cette année, les visiteurs pourront s'arrêter à diverses stations pour les essayer. Ils devront alors répondre à un quiz qui leur permettra de voir les occupations spécialisées qui correspondent à leurs compétences essentielles. Une

excellente façon de découvrir des carrières à sa mesure !

FORUM SUR LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES COMMANDITÉ PAR RBC (1 JUIN)

ORGANISÉ PAR SKILLS/COMPÉTENCES CANADA
ET LE FORUM CANADIEN SUR L'APPRENTISSAGE

Le Forum permettra aux plus de 150 éducateurs, conseillers en orientation, administrateurs et parents participants de se sensibiliser à l'importance d'informer les jeunes sur les compétences essentielles et sur la place déterminante qu'elles occupent dans les métiers et les technologies.

Des représentants de l'industrie, du gouvernement, du secteur de l'éducation ainsi que des apprentis et des anciens présenteront leurs vues sur l'importance de préparer les jeunes pour ces métiers avant qu'ils ne terminent leurs études secondaires.

Grâce à des éléments visuels et interactifs, les participants plongeront dans l'univers des compétences essentielles et en sortiront armés de connaissances qu'ils pourront utiliser dans le cadre d'activités scolaires.

Pour obtenir de l'information ou pour s'inscrire :
marisas@skillscanada.com

ESSENTIAL SKILLS FORUM

Monday, June 4th 2018, 8:30 am – 12:30 pm
at the Skills Canada National Competition
Edmonton Expo Centre, Edmonton, AB



HIGHLIGHTING
THINKING –
PROBLEM SOLVING

THE FACTS

- 74% of employers find Essential Skills relevant to their business (ABC Life Literacy, 2013)
- Employers report that graduates entering their workplace have only 30% of the Essential Skills needed for the job
- Canadians aged 16-24 rank below average in their literacy and numeracy skills compared to 23 other countries (OECD, 2012)
- In Canada, approximately 28% of your earnings is directly related to your Essential Skills
- Apprentices with the Essential Skills they need for their trade are eight times more likely to pass their technical exams

Having an employee with higher level of Essential Skills is much more valuable to potential employers because the individual will have:

- an attention to safety
- the ability to work in a team setting
- a greater aptitude in problem solving
- improved client service skills
- an ability to adapt to change
- an advanced knowledge of numerical skills, including estimation, budgeting and calibrations

Skills shortages remain a significant challenge in Canada. Our country supports initiatives that help ensure Canadians have the Essential Skills needed to participate fully in the labour market and in their communities.

WHY SHOULD YOU ATTEND?

- Meet other colleagues in your field
- Share experiences and learn from others
- Be inspired to bring back information and make changes
- Meet experts in the fields of Essential Skills and skilled trades and technology training
- Attend the Skills Canada National Competition
- Essential Skills based educational resources available, including several new classroom activities to choose from

WHO SHOULD ATTEND?

Teachers/Educators

Guidance/Career Counsellors

Apprenticeship Stakeholders

Parents/Youth Influencers

Skilled Trades Employers and Labour Union Representatives

This Forum will bring together over 150 stakeholders that will encourage them to understand the importance of educating young students on the essential skills and their prominence within the trades and technology sectors.

Essential Skills Forums are held twice a year.

Look for an Essential Skills Forum in a city near you!

Let's Learn from each other!
Start making a difference today.

SKILLS
COMPETENCES
CANADA.COM

#ESSENTIALSKILLS

FORUM SUR LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES

Lundi, 4 juin 2018, 8 h 30 – 12 h 30
aux Olympiades canadiennes des
métiers et des technologies
Edmonton Expo Centre, Edmonton, Alb.



PLEINS FEUX SUR LA
CAPACITÉ DE RAISONNEMENT –
RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

LES FAITS

- 74 % des employeurs estiment que les compétences essentielles sont d'une importance stratégique pour leur entreprise (ABC Life Literacy, 2013)
- Les employeurs déclarent que les diplômés qui se joignent à leur organisation n'ont que 30 % des compétences requises pour le poste.
- Les Canadiens de 16 à 24 ans se classent sous la moyenne en lecture et en calcul, comparativement à leurs pairs dans 23 autres pays. (OCDE, 2012)
- Au Canada, approximativement 28 % des revenus d'une personne sont directement reliés aux compétences essentielles qu'elle maîtrise.
- Les apprentis qui maîtrisent les compétences essentielles à leur métier sont huit fois plus susceptibles de réussir leurs examens techniques.

Pour les employeurs potentiels, les candidats qui maîtrisent bien les compétences essentielles ont un avantage sur les autres, car ils auront :

- une attention particulière pour la sécurité
- la capacité de travailler au sein d'une équipe
- une aptitude accrue à résoudre des problèmes
- une aptitude accrue pour le service à la clientèle
- la capacité de s'adapter aux changements
- des connaissances élargies en calcul – estimation, budgétisation et étalonnage

La pénurie de main-d'œuvre demeure un défi important au Canada. Notre pays appuie des initiatives qui aident les Canadiens et les Canadiennes à acquérir les compétences essentielles à une pleine participation au marché du travail et à la vie de la collectivité.

POURQUOI PARTICIPER ?

- Pour y rencontrer des gens dans votre domaine
- Pour faire part de vos expériences et apprendre des autres
- Pour en revenir avec de nouvelles connaissances et la motivation d'apporter des changements
- Pour rencontrer des spécialistes de la formation professionnelle et des compétences essentielles
- Pour assister aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies
- Des ressources pédagogiques axées sur les compétences essentielles seront proposées, dont de nombreuses nouvelles activités à faire en classe.

QUI DEVRAIT PARTICIPER ?

Enseignants / éducateurs

Conseillers en orientation

Parties prenantes de l'apprentissage

Parents et personnes d'influence sur les jeunes

Employeurs et représentants de syndicats
dans les métiers spécialisés

Le Forum, qui réunira plus de 150 intervenants, mettra en relief l'importance pour les jeunes élèves de maîtriser les compétences essentielles ainsi que leur rôle déterminant dans les métiers spécialisés et les technologies.

Un forum sur les compétences essentielles a lieu deux fois par année.

Le prochain pourrait se tenir près de chez vous !

Mettons en commun nos connaissances !
Apportez votre contribution dès aujourd'hui

**SKILLS
COMPETENCES
CANADA.COM**

#COMPETENCESESENTIELLES

FROM THE CLASSROOM
TO THE WORKPLACE

ESSENTIAL SKILLS MATTER



LET'S FIND THE SOLUTION

**THINKING:
PROBLEM SOLVING
IS ONE OF THE SKILLS
MOST VALUED
BY CANADIAN
EMPLOYERS**

Problem Solving is an important cognitive function

HOW DO WE SOLVE PROBLEMS?

- Identify the problem
- Identify the solution
- Assess the solution
- Be innovative!

DE L'ÉCOLE AU MONDE DU TRAVAIL

LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES SONT PRIMORDIALES



TROUVONS LA SOLUTION

**RAISONNEMENT :
LA RÉSOLUTION
DE PROBLÈMES
EST L'UNE DES
COMPÉTENCES LES
PLUS APPRÉCIÉES
DES EMPLOYEURS
CANADIENS.**

La résolution de problèmes est une importante fonction cognitive.

COMMENT RÉSOUT-ON UN PROBLÈME ?

- Définir le problème
- Élaborer une solution
- Évaluer la solution
- Faire preuve de créativité !

SCNC 2018 EDMONTON WEBCAST

2 DAY LIVE WEBINAR

MONDAY JUNE 4 & TUESDAY JUNE 5
THREE ONE HOUR SEGMENTS FROM 10:00 – 3:00 CMT

CELEBRITIES, INDUSTRY, EDUCATION
SPECIALISTS, AND SKILLS CANADA ALUMNI
DISCUSS ESSENTIAL SKILLS AND TRADES.

FUTUREWORX AND SKILLS CANADA WILL BE HOSTING
A LIVE WEBCAST FROM THE COMPETITION FLOOR,
HALL B, EDMONTON EXPO CENTRE

WATCH LIVE AT [HTTPS://WEBCASTS.WELCOME2THESHOW.COM/ESWEBCAST](https://webcasts.welcome2theshow.com/eswebcast)



SKILLSCOMPETENCESCANADA.COM
#ESSENTIALSKILLS
#COMPÉTENCESESENTIELLES

Futureworx

OCMT 2018 EDMONTON

WEBÉMISSION

WEBINAIRE DE 2 JOURS EN DIRECT

LUNDI 4 JUIN ET MARDI 5 JUIN

TROIS SEGMENTS D'UNE HEURE, DE 10 H À 15 H (HNC)

CÉLÉBRITÉS, MEMBRES DE L'INDUSTRIE,
SPÉCIALISTES DE L'ÉDUCATION ET ANCIENS
DE SCC DISCUTERONT DES COMPÉTENCES
ESSENTIELLES ET DES MÉTIERS.



FUTUREWORX ET SKILLS/COMPÉTENCES CANADA
TIENDRONT LA WEBÉMISSION EN DIRECT DE L'aire DES
CONCOURS, SALLE B, À L'EXPO CENTRE D'EDMONTON.

WEBINAIRE EN DIRECT: [HTTPS://WEBCASTS.WELCOME2THESHOW.COM/ESWEBCAST](https://webcasts.welcome2theshow.com/eswebcast)

SKILLSCOMPETENCECANADA.COM
#COMPÉTENCESESSENTIELLES
#ESSENTIALSKILLS

ESSENTIAL SKILLS STAGE SCHEDULE

SCÈNE DES COMPÉTENCES ESSENTIELLES

MONDAY, JUNE 4

8:30 - 9:15 / OFFICIAL LAUNCH

Virtual Duels

Check out the official launch where UA and special guests will go head-to-head in a Mixed Reality competition! Who will win? Cheer on your team and find out!

10:00 - 10:30 / PROBEAUTY (LCN)

In your FACE!

Experience aesthetics in this hands on presentation about careers in the aesthetic industry and learn about the vast areas of study available to students. Our Director of Education guides you through the skills you'll need to learn as a lash technician vs. medical esthetics.

10:45 - 11:15 / UA

Tower Challenge

Come step up and be ready to take the UA Tower Challenge and see if you have what it takes to work together and succeed in the exciting world of construction.

11:30 - 12:00 / HGTV'S PAUL LAFRANCE AND KATE CAMPBELL

Find the Solution

Paul and Kate will be engaging the crowd in simple, fun, interactive games that demonstrate the need for problem solving and critical thinking in all areas of your life. They will also reference their personal experience dealing with problems and walking everyone through how to use skills associated with problem solving to help more precisely and easily deal with situations that come your way.

12:15 - 12:45 / GENE HAAS FOUNDATION/ THOMAS SKINNER AND SON

1:00 – 1:30 / IN-HOUSE SOLUTIONS

CAD you try?

See the exciting use of Verisurf software in order to design, layout, analyze and reverse engineer CAD models and machined parts within Mastercam.

1:45 - 2:15 / MANDY RENNEHAN

You gotta see it to believe it!

Blue-Collar CEO™ @MandyRennehan will show you the amazing Exoskeleton! Imagine lifting 36lbs effortlessly, working 27 times faster and boosting your energy by 300%.

TUESDAY, JUNE 5

10:00- 10:30 / WOMEN BUILDING FUTURES (SUNCOR)

Tools for Change

Think you have what it takes to solve the problem? Put your troubleshooting skills to work with the guidance of our Journeyman. #yougotthis

10:45-11:15 / PROBEAUTY (LCN)

In your FACE!

Experience aesthetics in this hands on presentation about careers in the aesthetic industry and learn about the vast areas of study available to students. Our Director of Education guides you through the skills you'll need to learn as a lash technician vs. medical esthetics.

11:30 - 12:00 / SHERRI HOLMES & MANDY RENNEHAN

What's Your Problem?

Join Sherry Holmes and Mandy Rennehan on stage to work your way through a series of trade-related tasks and learn about safety, drill bits, and hula hooping! Be first to solve the problem and win a prize.

LUNDI, 4 JUIN

8 h 30 – 9 h 15 / LANCEMENT OFFICIEL

Duels virtuels

Ne manquez pas le lancement officiel durant lequel des représentants de l'A.U. et des invités s'affronteront dans le cadre d'une épreuve de réalité mixte ! Qui en sortira gagnant ? Venez encourager votre équipe !

10 h 00 - 10 h 30 / PROBEAUTY (LCN)

Tout sur la peau du visage !

Découvrez les secrets des soins de beauté grâce à cette présentation sur les professions dans le domaine de l'esthétique ainsi que les multiples choix de programmes d'étude parmi lesquels choisir. La Directrice de l'éducation présente les compétences à acquérir pour la pose des cils, comparativement à celles qui sont requises pour l'esthétique médicale.

10 h 45 - 11 h 15 / A.U.

Le Défi de la tour

Venez relever le défi lancé par l'A.U. h voyez si vous avez ce qu'il faut pour travailler en équipe et réussir dans le monde fascinant de la construction.

11 h 30 - 12 h 00 / PAUL LAFRANCE ET KATE CAMPBELL, DE HGTV

Trouvez la solution

Paul et Kate feront participer l'auditoire à des jeux simples, amusants et interactifs qui mettent en relief l'importance des compétences en résolution de problèmes et de la capacité de raisonnement dans tous les domaines de la vie. Ils vous feront part de leurs propres expériences de gestion de problèmes et présenteront des façons de régler des situations problématiques qui pourraient survenir, en utilisant des compétences de capacité de raisonnement !

12 h 15 - 12 h 45 / GENE HAAS FOUNDATION/ THOMAS SKINNER ET FILS

13 h – 13 h 30 / IN-HOUSE SOLUTIONS

Tu veux essayer ?

Venez voir à l'œuvre le logiciel Verisurf qui permet de concevoir, de dessiner, d'analyser et de réaliser l'ingénierie inverse de modèles CAO et de pièces usinées au moyen de Mastercam.

13 h 45 – 14 h 15 / MANDY RENNEHAN

Faut le voir pour le croire !

Femme de métier devenue PDG, @MandyRennehan vous présentera l'incroyable exosquelette ! Imaginez-vous en train de lever 15 kg, de travailler 27 fois plus vite et de multiplier votre énergie par 300 %.

MARDI, 5 JUIN

10 h 00- 10 h 30 / WOMEN BUILDING FUTURES (SUNCOR)

Les outils du changement

Vous pensez avoir ce qu'il faut pour résoudre le problème ? Mettez à l'épreuve vos compétences ! Notre compagnon vous offrira des conseils. #yougotthis

10 h 45-11 h 15 / PROBEAUTY (LCN)

Tout sur la peau du visage !

Découvrez les secrets des soins de beauté grâce à cette présentation sur les professions dans le domaine de l'esthétique ainsi que les multiples choix de programmes d'étude parmi lesquels choisir. La Directrice de l'éducation présente les compétences à acquérir pour la pose des cils, comparativement à celles qui sont requises pour l'esthétique médicale.

12:15- 12:45 / UA**Tower Challenge**

Come step up and be ready to take the UA Tower Challenge and see if you have what it takes to work together and succeed in the exciting world of construction.

1:00 - 1:30 / FIXTURLASER**Millwright or Millwrong, that is the question!**

Learn how important the Industrial Millwright trade is to everyday life and then try your hand at alignment on a simulated piece of equipment.

1:45 - 2:15 / PIVOT POINT**Cut it Out!**

Sheldon from MC College will be performing a haircut and style on a model showcasing techniques that will shock and amaze you! This haircut will be a shorter, disconnected variation of today's top trends!

2:30 - 3:30 / VIDEO PRODUCTION

Come and see the final video projects and judging! Hosted by Video Production NTC Committee

3:30 - 4:30 / 2D/3D**Animate your senses!**

See the final works of the competitors in animation. Hosted by 2D/3D Animation NTC Committee

11 h 30 - 12 h 00 / SHERRI HOLMES ET MANDY RENNEHAN**C'est quoi le problème ?**

Sherry Holmes et Mandy Rennehan vous invitent à vous joindre à elles pour effectuer des tâches propres à divers métiers et en apprendre davantage sur la sécurité, les forêts de perceuse et le hula-hoop ! La première personne à trouver la solution gagnera un prix.

12 h 15- 12 h 45 / A.U.**Le Défi de la tour**

Venez relever le défi lancé par l'A.U. h voyez si vous avez ce qu'il faut pour travailler en équipe et réussir dans le monde fascinant de la construction.

13 h - 13 h 30 / FIXTURLASER**Pleins feux sur la mécanique de chantier !**

Découvrez toute l'importance de ce métier dans la vie quotidienne et exercez-vous à l'alignement au moyen d'équipement de simulation.

13 h 45 – 14 h 15 / PIVOT POINT**À vos ciseaux !**

Sheldon, du MC College, fera une coupe de cheveux et une mise en plis pour expliquer des techniques qui ne manqueront pas de vous étonner ! La coupe sera une version plus courte et novatrice des grandes tendances actuelles.

14 H 30 – 15 H 30 / PRODUCTION VIDÉO

Assistez au visionnement et à l'évaluation des vidéos réalisées dans le cadre du concours pour ce métier. Une présentation du Comité technique national du concours Production télévisuelle et vidéo

15 H 30 – 16 H 30 / ANIMATION 2D ET 3D**Des œuvres à voir !**

Voyez les animations créées par les concurrents et concurrentes. Une présentation du Comité technique national des concours Animation 2D et 3D





SKILLS/ COMPÉTENCES CANADA NATIONAL ALUMNI COMMITTEE

The National Alumni Committee (NAC), comprised of Skills Canada alumni from each province and territory, was formed to create, support, and govern the Skills Alumni Associations across Canada. Meeting for the first time as a new association at the Skills Canada National Competition in Edmonton, the NAC will be working together to establish a consistent message and conduit of information for all jurisdictions and alumni. The NAC will ensure that the best interests of their member associations are met and that each of their voices are heard. The Skills Alumni Associations will benefit their members through industry connections, exposure, and benefits, as well as alumni specific volunteering and networking opportunities.

Skills Alumni Associations are sweeping the country. You can find them in your province or territory by following your local Skills Canada Organization on Twitter, Instagram and/or Facebook! Hear their success stories, see their events and learn about the vast opportunities that are available in the skilled trades and technologies! Skills Canada looks forward to seeing all the talent at this year's SCNC!



COMITÉ NATIONAL DES ANCIENS ET DES ANCIENNES DE SKILLS/ COMPÉTENCES CANADA

Réunissant des représentants de chaque province et territoire, le Comité national des anciens et des anciennes (CNAA) de Skills/Compétences Canada a été formé pour créer, appuyer et régir les organisations d'anciens et d'anciennes de partout au pays. Sa première rencontre en tant que nouvelle association aura lieu dans le cadre des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies, à Edmonton. Le CNAA travaillera alors à formuler un message uniforme et à établir un canal d'information pour l'ensemble des régions et des anciens et anciennes. Il veillera à ce que les intérêts des associations membres soient satisfaits et que leurs opinions respectives soient entendues. Les associations d'anciens et d'anciennes de SCC offriront divers avantages à leurs membres, grâce aux contacts au sein de l'industrie, à une plus grande notoriété et à des occasions de bénévolat et de réseautage.

De telles associations sont en train d'être créées partout au pays. Pour communiquer avec le groupe de votre province ou territoire, suivez l'organisation de SCC de votre région sur Twitter, Instagram ou Facebook ! Vous pourrez prendre connaissance des histoires de réussite, de leurs activités et des multiples possibilités qu'offrent les métiers spécialisés et les technologies. Skills/Compétences Canada se réjouit à la perspective d'accueillir tous ces jeunes talents aux Olympiades 2018 !

PROUD TO SUPPORT

The next generation
of skilled trades &
technology leaders.



Machine Tools Machine Shop Supplies

Sales • Service • Parts

www.thomasskinner.com
1-800-567-2131



Technicien/Technicienne de Véhicules Récréatifs Recreational Vehicle Service Technician

Recreation Vehicle Service technicians are trained in
at least 14 different trades, including:

A/C
Appliances
Brakes and Undercarriages
Carpentry
Construction
Electrical Systems
Hydraulics
Generators
LP Gas
Mechanical
Plumbing
Refrigeration
Sheet Metal
Welding

Les techniciens de VR reçoivent une formation dans au moins 14 métiers, notamment:
La Climatisation
Les freins et le train roulant
La construction
Hydraulique
La mécanique
Réfrigération
Soudage

Électroménagers
Charpenterie
Systèmes électriques
Générateurs
Propane
Plomberie
Tôle

Where Lifestyles and Careers Meet
Là où style de vie et carrière se rejoignent



The Esthetic Institute
TRAINING CENTER

CAMPUSES IN CALGARY & EDMONTON



estheticinstitute.ca



Technicien/Technicienne de Véhicules Récréatifs Recreational Vehicle Service Technician

Recreation Vehicle Service technicians are trained in
at least 14 different trades, including:

A/C
Appliances
Brakes and Undercarriages
Carpentry
Construction
Electrical Systems
Hydraulics
Generators
LP Gas
Mechanical
Plumbing
Refrigeration
Sheet Metal
Welding

Les techniciens de VR reçoivent une formation dans au moins 14 métiers, notamment:
La Climatisation
Les freins et le train roulant
La construction
Hydraulique
La mécanique
Réfrigération
Soudage

Électroménagers
Charpenterie
Systèmes électriques
Générateurs
Propane
Plomberie
Tôle

Where Lifestyles and Careers Meet
Là où style de vie et carrière se rejoignent



Canada's Best Source of Woodworking Machinery for Education



CWI-B1512 • 15" Bandsaw
w/2 HP motor, 12" Cutting
Height and Stallion Ceramic
Blade Guides

Stallion



CWI-CNC2436-HDX •
Professor HDX Table Top
24" X 36" CNC Router w/HSD
Italian Spindle

Professor
CNC Router

QUALITY • FEATURES • PERFORMANCE

cwimachinery.com

Available in Canada at:
canadianwoodworker.com
1-800-665-2244



OFFICIAL PARTNER OF





What runs deeper than our mines?

Our long-standing relationships with our communities — today and for generations to come.

Vale makes significant investments in the health, safety and education of our own people as well as those in the communities that support us. We consider people in every business decision we make, to honour the greater good while building a strong, sustainable future for us all.

At Vale, the practice of working together with communities is deeply woven into the core of who we are.



THE WORLD IS YOUR OYSTER

**But oysters are gross.
Discover your pearl of a trade.**

The skilled trades offer rewarding, high-paying careers.
Learn more about becoming an apprentice today!

Visit clac.ca/apprentice.



WE OPTIMIZE **YOUR MACHINES**



THE MAKERS OF
OPTALIGN®
AND
ROTALIGN®

Visit us at
Booth #33
Hall C



NEW

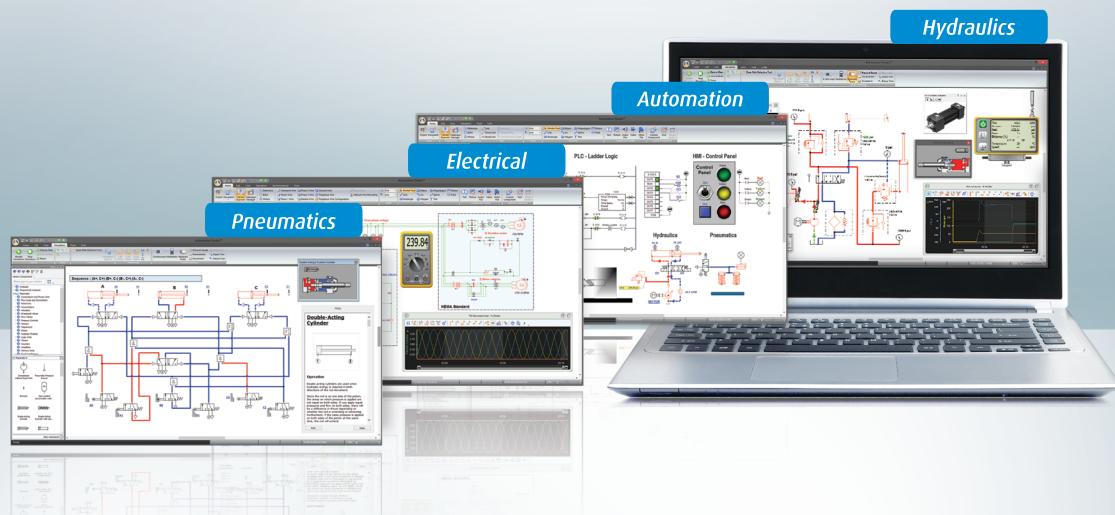
www.pruftchnik.ca

PRUFTECHNIK Inc. • Philadelphia • Montreal • +1 877 778 3832 • info.ca@pruftechnik.com



A Product of Famic Technologies Inc.

The Tool of Choice for Teaching, Training and Learning Automation,
Electrical and Fluid Power Engineering Technologies



Famic Technologies Inc. 350-9999 Cavendish, Montréal, QC, H4M 2X5, Canada

www.famictech.com



COMPETITION SITE MAP

PLAN DES AIRES DE CONCOURS

CONSTRUCTION

- 10 Welding / Soudage
- 15 Plumbing / Plomberie
- 18 Electrical Installations
Installations électriques
- 19 Industrial Control / Contrôle industriel
- 20 Bricklaying / Briquetage
- 24 Cabinetmaking / Ébénisterie
- 26 Carpentry / Charpenterie
- 37 Landscape Gardening
Aménagement paysager
- 38 Refrigeration and Air Conditioning
Réfrigération et climatisation
- 43 Sheet Metal Work / Tôlerie
- 50 Steamfitter - Pipefitter
Tuyauterie et montage de conduites de vapeur
- 52 Architectural Technology & Design
Dessin et technologie architecturale
- 55 Sprinkler Systems
Réseaux d'extincteurs automatiques

TECHNOLOGIES

- 05 Mechanical Engineering CAD
Dessin industriel DAO
- 08 IT Office Software Applications
TI - Applications de logiciels bureautiques
- 16 Electronics / Électronique
- 17 Web Design and Development
Conception et création de sites Web
- 39 IT - Network Systems Administration
TI - Gestion de réseaux
- 40 Graphic Design Technology
Arts graphiques
- 54 Photography / Photographie
- 82 Video Production / Production vidéo
- 87 3D Character Computer Animation
Animation informatisée 3D
- 88 2D Character Computer Animation
Animation informatisée 2D
- D1 3D Digital Game Art
Conception numérique de jeux 3D

TRANSPORTATION / TRANSPORT

- 13 Autobody Repair / Carrosserie
- 14 Aerospace Technology
Technologie aérospatiale
- 33 Automobile Technology
Technologie de l'automobile
- 36 Car Painting / Peinture automobile
- 53 Outdoor Power and Recreation Equipment
Mécanique de véhicules légers et d'équipement
- 94 Heavy Equipment Service
Mécanique de machinerie lourde

MANUFACTURING / FABRICATION

- 03 Precision Machining / Techniques d'usinage
- 04 Mechatronics / Mécatronique
- 06 CNC Machining / Usinage CNC
- 23 Mobile Robotics / Robotique mobile
- 48 Industrial Mechanic/Millwright
Mécanicien-monteur industriel

SERVICE / SERVICES

- 29 Hairstyling / Coiffure
- 30 Aesthetics / Esthétique
- 31 Fashion Technology / Mode et création
- 32 Baking / Pâtisserie
- 34 Cooking / Cuisine

EMPLOYMENT / EMPLOYABILITÉ

- 83 Job Search / Recherche d'emploi
- 84 Job Skill Demonstration
Présentation: aptitudes professionnelles
- 85 Public Speaking / Communication orale
- 92 Workplace Safety
Sécurité sur le lieu de travail

 Try-A-Trade® and Technology!
Essaie un métier et une technologie !

 Essential Skills Stage /
Scène des compétences essentielles

 Exhibitors / Exposants

 First Aid / Premiers soins

 Essential Skills Forum, Partner Reception /
Forum sur les compétences essentielles

 National Secretariat / Secrétariat national

 Safety, National Technical Committee,
Computer Information System /
*Sécurité, Comité technique national,
Système d'information pour ordinateurs*

 Media Centre / Centre pour les médias

 Welcome Reception / Réception de bienvenue

 Registration / Incription

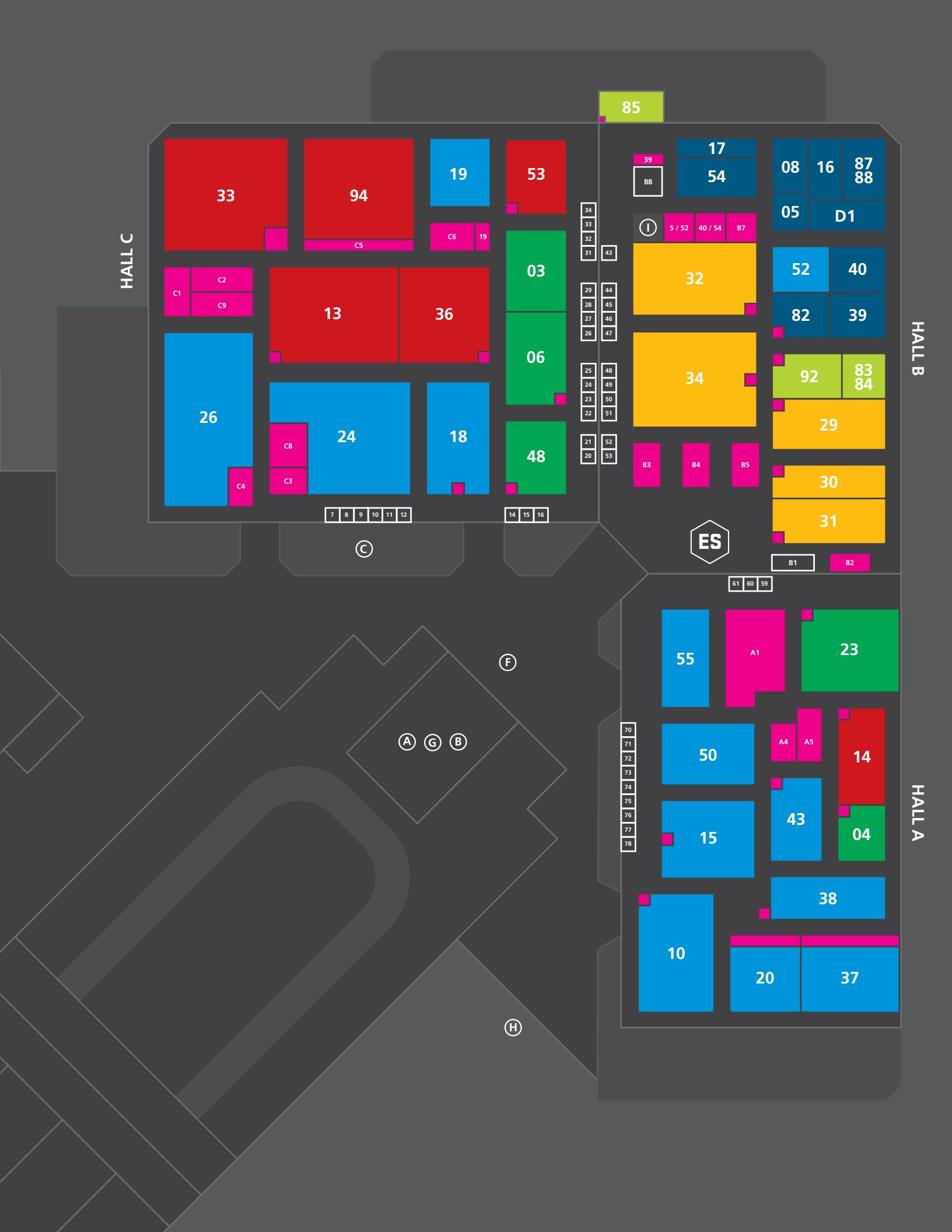
 VIP Hospitality Suite / Salon d'accueil des partenaires

 Main Entrance / Entrée principale

 Webcast stage / Scène de la Webémission

(E)

(D)



DISCOVER SOMETHING DIFFERENT

Discover a science, technology, engineering or math (STEM) career!



CurioCity's career profiles showcase exciting careers that benefit from a STEM background.

CurioCity will help you discover a wide variety of STEM careers, including a helicopter pilot, mine technician, motion capture specialist and many more!

Start exploring today!

#CareerDiscovery

explorecuriocity.org/careers

supported by
Canada



THE CWB WELDING FOUNDATION

CONGRATULATES ALL OF THE SKILLS CANADA COMPETITORS

Thank you to everyone at Skills Canada for helping build the future of welding in our country. The Canadian welding industry needs your support to protect and address the skilled welding trade shortage in Canada.

You have the opportunity to impact the Canadian economy and make a donation which will shape our future generations. The welding trade is vital to the Canadian economy; let's support it together.

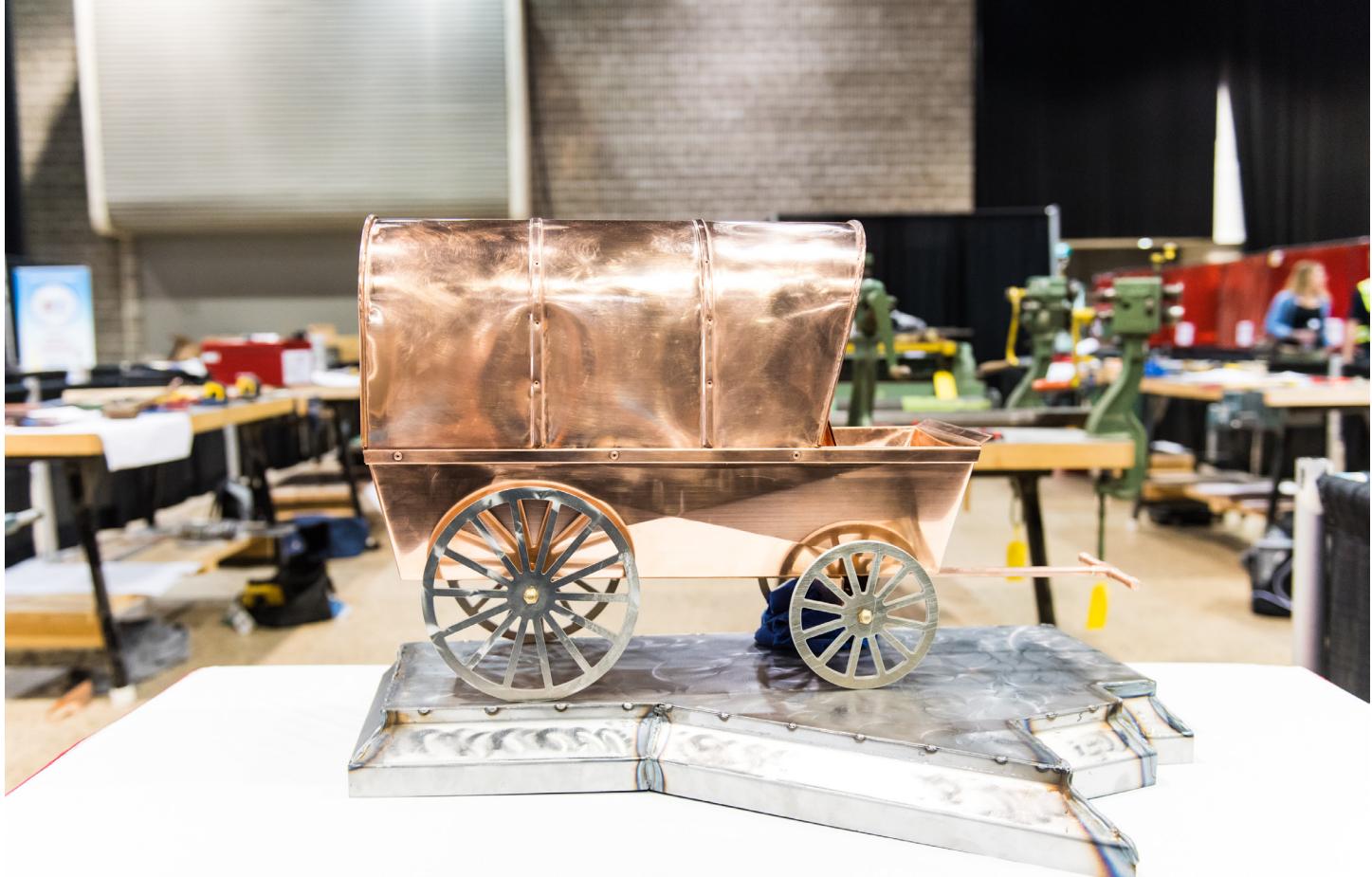
To make a donation visit:
cwbweldingfoundation.org



SHEET METAL WORKERS'
INTERNATIONAL
ASSOCIATION LOCAL 8,
ALBERTA
PROUD TO BE AN
INDUSTRY LEADER SINCE 1905



FOR ADDITIONAL INFORMATION ON
MEMBER AND EMPLOYER BENEFITS
CALL US @ 780-426-3375 follow us on Face-
book <https://www.facebook.com/SMWIA8/>





When we share diverse thoughts, backgrounds and passions, we all create something much larger than ourselves. It's this type of collaborative approach that has earned Canada a reputation as a global innovator and leader in the energy sector. At Suncor, we believe the best way to build Canada's future is by working together.

together.suncor.com

201801-015

Connect with Viega
Shaping the future of press technology

viega.us

The answer to industry demands

Viega has always been at the forefront of innovation. Along with many other firsts in the industry, Viega was the first to manufacture pipe fittings that incorporate pressing technology, eliminating the need to solder or thread.

Viega ProPress for copper and stainless and Viega MegaPress for black iron pipe are just two of the industry-changing products that make up Viega's catalog. The company continues to engineer forward-thinking products like Viega PEX Press, the first press fitting for the PEX market, and hydronic heating and cooling systems. Today, just like 115 years ago, Viega continues to find solutions before the industry even realizes they're needed. **Viega. Connected in quality.**

viega



Audi Canada is a proud sponsor of the 2018 Skills Canada National Competition!

The automotive industry is advancing quickly. The industry needs young, skilled apprentices to service our modern vehicles. If you are interested in technology, then Automotive Service Technician is a great career for you. Come and visit us at our Try-A-Trade booth area for more information.



Volkswagen Canada is a proud sponsor of the 2018 Skills Canada National Competition!

The automotive industry is advancing quickly. The industry needs young skilled apprentices to service our modern vehicles.

If you are interested in technology, then automotive service technician is a career for you.

Come and visit us at our Try-A-Trade® and Technology booth for more information.





Thinking of Moving?

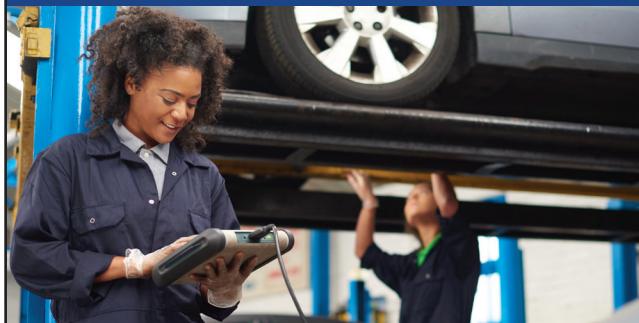



Put Our Skills To Work For You

Contact us at
1-877-211-0021
www.amjcampbell.com
 Canada's Largest Coast to Coast Moving Company



AUTOMOTIVE DEALERSHIPS ACROSS THE COUNTRY ARE HIRING – AND THEY NEED YOUR SKILLS.



MARKETING • IT • SALES • SERVICE • MANAGEMENT • FINANCE • PARTS

AUTOCAREERSTART.COM

@AUTOCS_CA  





SCNC 2017 SURVEY RESULTS / RÉSULTATS DU SONDAGE DES OLYMPIADES 2017

AT THE 2017 SKILLS CANADA NATIONAL COMPETITION (SCNC) IN WINNIPEG, SKILLS/COMPÉTENCES CANADA CONDUCTED A SURVEY OF SPECTATORS IN ORDER TO DETERMINE THE IMPACT OF THE EVENT ON YOUTH. HERE ARE SOME OF THE KEY FINDINGS.

- Competitors continue to agree that the competition has had a positive impact on their skills and opportunities to get a job. At least 9 in 10 competitors believe the competition has increased their self-confidence, sense of initiative, and creativity.
- The competition's impact on spectators is also noticeable when one considers what they learn. Nearly 3 in 4 say they learned new sources of information on how to pursue a career in skilled trades and technology (ST&T) at the competition, and nearly 2 in 3 say they learned about new career options in ST&T.
- During the past ten years, the Competition has been rated very highly by competitors and spectators alike. Virtually all competitors and spectators "strongly agree" or "agree" that the SCNC was a positive experience (99% and 98% respectively).
- Another testament of the high satisfaction levels is the 99% of spectators who say they would recommend the competition to their friends.
- Nearly all competitors agree that the competition has improved their skills (97%).
- Over four in five competitors believe the competition has increased their chances of getting a job (94%).

AUX OLYMPIADES CANADIENNES DES MÉTIERS ET DES TECHNOLOGIES 2017, QUI ONT EU LIEU À WINNIPEG, SKILLS/COMPÉTENCES CANADA A EFFECTUÉ UN SONDAGE AUPRÈS DES VISITEURS ET DES CONCURRENTS AFIN DE DÉTERMINER LES RÉPERCUSSIONS DE L'ÉVÉNEMENT SUR LES JEUNES. VOICI QUELQUES-UNES DES PRINCIPALES CONSTATATIONS.

- Les concurrents continuent d'affirmer que les Olympiades ont contribué à améliorer leurs compétences et les possibilités d'obtenir un emploi. Au moins 9 concurrents sur 10 estiment qu'ils ont amélioré leur confiance en soi, leur sens de l'initiative et leur créativité en participant à la compétition.
- On observe également que la compétition a eu un effet positif sur les spectateurs lorsqu'on considère ce qu'ils ont appris. Près de 3 spectateurs sur 4 ont dit avoir appris l'existence de nouvelles sources d'information sur la façon d'entreprendre une carrière dans les métiers spécialisés et les technologies, et près de 2 sur 3 ont indiqué avoir pris connaissance de nouvelles options de carrière dans ces domaines professionnels.
- Au cours des 10 dernières années, tant les concurrents que les spectateurs ont donné une cote très élevée aux Olympiades. Pratiquement tous les concurrents et les spectateurs ont dit être « fortement d'accord » ou « d'accord » avec le fait que les Olympiades sont une expérience positive (99 % et 98 % respectivement).
- Le fait que les spectateurs recommanderaient les Olympiades à leurs amis dans une proportion de 99 % témoigne également d'un taux de satisfaction élevé.

- According to competitors, the competition continues to have a notable impact on their "soft skills." At least four in five competitors believe the competition has increased their self-confidence (92%) and sense of initiative (92%). As with the soft skill assessments, we are noticing a noteworthy increase in the proportion who "strongly agree" with these specific assessments.

- Competitors were asked their perception of the impact the competition had on their essential skills. Similar to previous years, over 4 in 5 competitors agree the competition improved their thinking and problem-solving skills (94%), and working with limited direction or supervision (87%).

- Around 8 in 10 agree the competition helped improve their ability to communicate clearly and concisely to others (81%), their ability to understand information or questions presented verbally (80%), and their reading skills, such as reading and following directions on labels, handbooks or manuals (78%).

- A strong majority of competitors agree their friends (79%) and their parents (85%) know more about ST&T because of their participation in the competition.

- The proportion of 13 to 18-year-old spectators with a positive perception of ST&T grew from 82% before attending the competitions to 95% after attending the competitions.

- Positive perceptions of ST&T among the 55 competitors who have not decided what career to pursue increased from 91% before attending or participating in the SCNC to 99% after attending or participating in them.

MOTIVATORS TO CHOOSE A CAREER PATH: YOUNG VS. ADULT COMPETITORS

YOUNG COMPETITORS

- Participants are mostly motivated to have a career in a field they feel passionate about, as noted by 90% of competitors.

- Competitors are then motivated by the lifestyle they'll have working in this field (65%), by the opportunity to be self-employed or be their own boss at some point (64%), and by the contribution or impact their work will have on the world (61%).

- This is followed closely by whether or not there is demand in the marketplace (59%).

ADULT COMPETITORS (30+ YEARS)

- A good salary (54%)
- A good work environment (43%)
- Good benefits (43%)



- Presque tous les concurrents (97 %) s'entendent pour dire que la compétition leur a permis d'améliorer leurs compétences.

- Plus de 4 concurrents sur 5 (94 %) sont d'avis que leur participation aux Olympiades a accru leurs chances d'obtenir un emploi.

- Les concurrents estiment que les Olympiades continuent d'avoir un effet notable sur leurs compétences non techniques. Au moins 4 concurrents sur 5 sont d'avis que leur participation leur a permis d'accroître leur assurance (92 %) et leur sens de l'initiative (92 %). Nous observons une hausse notable de la proportion des concurrents qui sont « fortement d'accord » pour qu'on évalue les compétences non techniques.

- Nous avons demandé aux concurrents ce qu'ils pensaient des répercussions des Olympiades sur leurs compétences essentielles. Comme par les années passées, plus de 4 concurrents sur 5 ont indiqué que leur participation aux Olympiades leur a permis d'améliorer leur maîtrise de compétences essentielles, comme la résolution de problèmes et la capacité de raisonnement (94 %), et la capacité de travailler en ayant peu de directives ou de supervision (87 %).

- Environ 8 concurrents sur 10 sont d'avis que la compétition les a aidés à améliorer leur capacité de communiquer de l'information claire et précise (81 %), de comprendre l'information ou les questions communiquées oralement (80 %) et de lire, par exemple des étiquettes, des guides ou des manuels, et de suivre des instructions (78 %).

- Une vaste majorité de concurrents s'entendent pour dire que leurs amis (79 %) et leurs parents (85 %) en savent plus au sujet des métiers spécialisés et des technologies grâce à leur participation à la compétition.

- La proportion de spectateurs âgés de 13 à 18 ans ayant une perception positive des métiers spécialisés et des technologies est passée de 82 %, avant leur visite aux Olympiades, à 95 %, après.

- Chez les 55 concurrents qui n'ont pas décidé quelle carrière entreprendre, la perception positive à l'égard des métiers spécialisés et des technologies est passée de 91 %, avant leur présence ou leur participation aux Olympiades, à 99 %, après.

PERCEPTIONS DES JEUNES ET DES ADULTES À L'ÉGARD DES ÉLÉMENS QUI MOTIVENT LE CHOIX DE CARRIÈRE

JEUNES CONCURRENTS

- Les participants sont motivés principalement par une carrière dans un domaine qui les passionne, comme l'ont souligné 90 % des concurrents.

- Les éléments qui motivent ensuite les concurrents sont le mode de vie qu'ils auront en travaillant dans ce domaine (65 %), la possibilité de travailler à leur compte ou de devenir leur propre patron à un moment donné (64 %) et leur contribution ou l'impact qu'aura leur travail sur le monde (61 %).

- Enfin, les participants fondent leur choix sur le fait que le métier ou la technologie privilégiée soit ou non en demande sur le marché du travail (59 %).

CONCURRENTS ADULTES (30 ANS ET PLUS)

- Un bon salaire (54 %)
- De bonnes conditions de travail (43 %)
- De bons avantages (43 %)



2018 TRY-A-TRADE® AND TECHNOLOGY ACTIVITIES / ACTIVITÉS INTERACTIVES ESSAIE UN MÉTIER ET UNE TECHNOLOGIE 2018

UA CANADA

Looking at career options in the Piping Trades? What does a Steamfitter do? Or a Pipe Welder? A Plumber? A Sprinkler Fitter? A Quality Control Tech? Come to the United Association (UA Canada) booth to find out and talk to our members/teams to learn what other trades we represent and how being part of the UA builds your career! Try your hand at soldering, tube bending, Victaulic bolt up and non-destructive testing, welding. Find out how we work safer. See for yourself what a UA Plumber, Steamfitter, Sprinkler Fitter, Welder, NDE Technician and Quality Control Technician does. The United Association (UA) offers a world of possibilities for YOUR future, let us show you how!

Location: Hall A

TRANSCANADA/CWB WELDING FOUNDATION

Stop by the CWB Welding Foundation and TransCanada Try-A-Trade® and Technology booth and welding your very own 2018 SCNC souvenir! The CWB Welding Foundation is excited to introduce you to the #NEWWELDERNATION and tell you all about career opportunities available in the welding industry.

While you're there, say hello to some of TransCanada's most skilled tradespeople and learn about building a career and life at TransCanada. Whether you want to be an airplane mechanic, electrician, millwright or instrumentation specialist, we employ hundreds of skilled trade workers across Canada!

Location: Hall A

A.U. CANADA

Vous envisagez une carrière dans les métiers de la tuyauterie ? Vous êtes-vous déjà demandé ce que fait un tuyautier-monteur de conduites de vapeur, un soudeur de tuyaux, un plombier, un monteur de systèmes de gicleurs ou bien un technicien en contrôle de la qualité ? Arrêtez-vous à la station interactive de l'Association Unie (A.U.) Canada pour discuter avec nos membres et nos équipes, découvrir les autres métiers que nous représentons et connaître la façon de faire évoluer votre carrière en étant membre d'A.U. Canada ! Venez essayer quelques techniques : le soudage, le brasage, le cintrage de tubes, le boulonnage de raccords Victaulic et des essais non destructifs. Apprenez comment travailler en toute sécurité. Découvrez les tâches d'un plombier, d'un tuyautier-monteur de conduites de vapeur, d'un monteur de systèmes de gicleurs, d'un soudeur, d'un technicien en essais non destructifs et d'un technicien en contrôle de la qualité membres de l'A.U. L'Association Unie (A.U.) vous propose une multitude de possibilités pour VOTRE avenir. Venez les découvrir !

Endroit : Salle A

TRANSCANADA/FONDATION DU SOUDAGE CWB

Venez jeter un coup d'œil à la station interactive de la Fondation du soudage CWB et de TransCanada, et soudez votre propre objet-souvenir des Olympiades 2018 ! Les représentants de la Fondation se feront un plaisir de vous présenter l'initiative #NEWWELDERNATION et de vous décrire les carrières offertes dans l'industrie du soudage. Pendant votre visite, vous aurez l'occasion

SYNCRUDE

One of the best Try-A-Trade® and Technology activities at Skills! With gears, engines, transmissions and big equipment, we have hands-on demos that teach you skills like how to run a real excavator or repair the wiring in your car. Do you know what it means to have a bolt hole "stripped out"? We can teach you what that means and show you how to fix it. This is a powerhouse showcase of all things mechanical! Syncrude is one of the largest operators in Canada's growing oil sands industry, with over 50 years of history in innovation.

Location: Hall C

ARCHITECTURAL WOODWORK MANUFACTURERS ASSOCIATION OF CANADA (AWMAC)

Visitors will have opportunity to interact with architectural woodwork professionals and their suppliers. Participants will cut, personalize, and sand a take-home jewel case. Submit your personalized finished case to win a gift and an award.

Location: Hall C

ALBERTA REGIONAL COUNCIL OF CARPENTERS AND ALLIED WORKERS

Alberta Regional Council of Carpenters and Allied Workers (ARCCAW)'s Try-A-Trade® and Technology activity provides wooden stencils for you to trace on wooden blocks. Get your chance to use a scroll saw and cut out your shapes under the supervision of trained professionals. Use a spindle sander and a drill to finish your cut out and take your creation home with you!

Location: Hall C

FINNING

At the Finning Try-A-Trade® and Technology booth students will have a chance to assemble and wire a small 12v circuit by following a very simple set of instructions. Students will be introduced to what makes a circuit work!

Location: Hall C

VIEGA

Participants will learn about press technology and pipe joining methods as they relate to plumbing systems. It is interactive as the student will make press connections and leave with a souvenir bottle opener that they made using manual and power press tools.

Location: Hall A

PCL

Try your skills at our PCL Electrical Challenge – Brains, dexterity, problem solving – see what YOU can accomplish. Also, try your skills at our PCL Crane Simulator – movement, balance and coordination of brain and motor function is required. You think you can handle the crane? Try it!

Location: Hall B

FOUNTAIN TIRE

Do you like cars? If so, then come try working on them! The Fountain Tire Try-A-Trade® and Technology booth will put you in the shoes of one of our Tire Technicians. See what it's like to change a tire including taking the tire off the rim, balancing the tire as well as checking the alignment – all using state of the art equipment. Let's get your career rolling, because at Fountain Tire, we're on this road together.

Location: Hall C

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT/STRONGCO

Volvo Equipment Simulator: Participants will experience a real-life operating scenario, using an excavator to load a haul truck within a set period of time. Points are earned for loading accuracy and speed.

Location: Hall B

de vous entretenir avec certains des travailleurs les plus qualifiés de TransCanada et apprendrez comment se lancer dans une carrière et une nouvelle vie à TransCanada. Vous souhaitez devenir un mécanicien d'aéronef, un électricien, un mécanicien ou un spécialiste en instrumentation ? Nous employons des centaines de professionnels qualifiés au Canada !

Endroit : Salle A

SYNCRUDE

Syncrude tient une des activités interactives les plus fascinantes des Olympiades ! Équipés d'embrayages, de moteurs, de boîtes de vitesse et d'équipement lourd, nous vous proposons des démonstrations pratiques destinées à enseigner des compétences, par exemple, faire fonctionner une véritable excavatrice ou réparer le système électrique d'une automobile. Savez-vous ce qu'est un « trou de boulon foiré » ? Nous vous expliquerons de quoi il s'agit et comment régler ce problème. Notre station interactive ressemble à une merveilleuse vitrine d'équipement mécanique ! Syncrude est l'une des plus grandes entreprises de l'industrie des sables bitumineux qui est en plein essor au Canada. Elle compte plus de 50 ans d'innovations.

Endroit : Salle C

ASSOCIATION DES MANUFACTURIERS DE MENUISERIE ARCHITECTURALE DU CANADA (AMMAC)

Les visiteurs pourront échanger avec des professionnels de la menuiserie architecturale et leurs fournisseurs. Les participants à l'activité décoperont, personnaliseront et ponceront un coffret à bijoux, qu'ils emporteront ensuite chez eux. Ils pourront également soumettre leur coffret personnalisé à un jury afin de courir la chance de gagner un cadeau et un prix.

Endroit : Salle C

ALBERTA REGIONAL COUNCIL OF CARPENTERS AND ALLIED WORKERS

Dans le cadre de l'activité interactive de l'Alberta Regional Council of Carpenters and Allied Workers (ARCCAW), vous recevrez un pochoir pour tracer des formes sur des cubes de bois et utiliserez une scie à découper pour travailler ces formes, sous la supervision d'un professionnel. Avant d'emporter les formes chez vous, vous pourrez les fignoler avec une ponceuse à cylindre et une perceuse !

Endroit : Salle C

FINNING

À la station interactive de Finning, les élèves assembleront et installeront un petit circuit de 12 volts en suivant des instructions très simples. Ils acquerront aussi des notions sur le fonctionnement d'un circuit !

Endroit : Salle C

VIEGA

Les visiteurs sont invités à découvrir la technologie d'emboutissage et des techniques d'assemblage de tuyaux utilisées en plomberie. Les participants effectueront eux-mêmes leur assemblage. En souvenir de l'activité, ils repartiront avec un ouvre-bouteille qu'ils auront fabriqué avec des outils de presse manuels et électriques.

Endroit : Salle A

PCL

Dans le cadre du Défi électrique de PCL, mettez vos aptitudes à l'épreuve — intelligence, habileté et résolution de problèmes — afin de voir ce que VOUS êtes capable d'accomplir. Vous aurez aussi l'occasion de manipuler le simulateur de grue de PCL, qui requiert les aptitudes suivantes : une grande dextérité, un bon sens de l'équilibre et une bonne coordination vue-mains-pieds. Vous vous demandez depuis longtemps si vous êtes capable de conduire une grue? C'est le moment d'essayer !

Endroit : Salle B

FOUNTAIN TIRE

Les automobiles vous passionnent, alors venez apprendre quelques techniques de mécanique ! À la station interactive de Fountain Tire, vous accomplirez les tâches d'un technicien en pneus : vous changerez un pneu (y compris son retrait de la jante), vous

VOLKSWAGEN GROUP OF CANADA

Electrical and mechanical systems in modern vehicles have become increasingly complex. Experience the capability of modern testing equipment to help diagnose and repair vehicles in today's high tech automotive landscape.

Location: Hall B

OLDS COLLEGE

Show off your imagination and talent by constructing one-of-a-kind fashion creations at the Olds College Try-A-Trade® and Technology booth. You will be given 10 minutes and a random selection of fabrics, ribbons, accessories, pins and a dress form, and challenged to create the most fashion-forward outfit possible. You can then share your creation on social media for a chance to win a prize! You will also have the opportunity to learn more about the unique, hands-on programs offered at Olds College, including our Apparel Technology diploma program.

Location: Hall B

CANADIAN ARMED FORCES

The Canadian Armed Forces will be featuring technicians and equipment from the Army, Navy and Air Force. Each technician will be performing maintenance activities on various items of military equipment. Come by and talk to our military technical experts, they will be happy to answer all your questions.

Location: Hall B

RECREATIONAL VEHICLE DEALERS

ASSOCIATION OF CANADA

A Recreation Vehicle Service Technician must have knowledge in at least 14 different trades. Consider an RV as a home on wheels. On an RV, the RV Service Technician is trained to take care of all of the problems in an RV except the drivetrain. The opportunities for growth are truly endless and the skills acquired, whether technical or business, are completely transferrable. Visit the RVDA booth to learn about electricity and apply your skills to think outside the box!

Location: Hall C

STANLEY DEWALT

DeWALT is on-site to give you a chance to test your skills! Check out the 'NASCAR TIRE CHALLENGE' where you can change tires on a real Nascar racecar! You will be using top quality power tools from DEWALT to help you live the experience of a real Nascar pit crewmember and see if you can beat their best time!

Location: Hall C

équilibrerez des roues et vous vérifierez l'alignement — tout cela en utilisant un équipement de pointe. Lancez votre carrière sur les chapeaux de roues ! Fountain Tire est à vos côtés pour vous aider à tracer votre chemin.

Endroit : Salle C

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT/ STRONGCO

À l'aide d'un simulateur d'équipement Volvo, les participants à l'activité vivront une situation de chantier concrète : conduire une excavatrice pour charger un camion-remorque dans un laps de temps déterminé. Vous gagnerez des points selon la précision et la vitesse du chargement.

Endroit : Salle B

VOLKSWAGEN CANADA

Les systèmes électriques et mécaniques des nouveaux véhicules sont de plus en plus complexes. Venez utiliser un équipement d'essai moderne pour trouver et réparer des pannes sur des véhicules équipés de technologies de pointe.

Endroit : Salle B

OLDS COLLEGE

Montrez votre imagination et votre talent en créant des vêtements de mode uniques en leur genre à la station interactive du Olds College. Vous disposez de 10 minutes, d'un choix aléatoire de tissus, de rubans, d'accessoires et d'épingles et d'un mannequin pour créer la tenue la plus avant-gardiste possible. Vous afficherez ensuite votre création de mode sur les médias sociaux afin de courir la chance de gagner un prix ! L'activité vous permettra aussi de découvrir les programmes de formation pratique offerts par l'Olds College, dont le programme de technologies de l'habillement menant à un diplôme.

Endroit : Salle B

FORCES ARMÉES CANADIENNES

Des techniciens et de l'équipement de l'Armée de terre, de la Marine et de l'Aviation seront sur place. Chaque technicien effectuera des activités d'entretien sur diverses pièces d'équipement militaire. Venez discuter avec des experts techniques militaires, qui se feront un plaisir de répondre à vos questions.

Endroit : Salle B

ASSOCIATION DES COMMERÇANTS DE VÉHICULES RÉCRÉATIFS DU CANADA

Le technicien d'entretien de véhicules récréatifs doit posséder des connaissances dans au moins 14 métiers. On peut comparer un véhicule récréatif à une maison sur roues. Le technicien d'entretien est formé pour résoudre tous les types de problèmes survenant dans un véhicule récréatif, sauf ceux qui concernent la transmission. Dans ce domaine, les possibilités de progression sont vraiment infinies et les compétences acquises, tant techniques que commerciales, sont entièrement transférables. Venez visiter la station interactive de l'Association pour apprendre des notions en électricité et montrez vos compétences et votre capacité de penser hors des sentiers battus !

Endroit : Salle C

STANLEY DEWALT

DeWALT vous donne l'occasion de mettre vos compétences à l'épreuve ! Participez au DÉFI DU CHANGEMENT DE PNEUS NASCAR, qui consiste à changer les pneus d'une véritable voiture de course NASCAR ! Vous utiliserez des outils électriques de DeWALT d'une qualité supérieure pour changer des pneus à une vitesse record, tel un membre d'une équipe de stand de la série NASCAR. Voyez si vous pouvez battre les meilleurs chronos !

Endroit : Salle C

MAC TOOLS

We will have an interactive display in which participants will learn how to disassemble and reassemble our Axis Ratchet. This exercise and demonstration will show how a ratchet operates as well as how to repair similar devices.

Location: Hall C

MCCORDICK A BUNZL COMPANY

Come get your #SafetySelfie! Try on all sorts of Personal Protective Equipment with McCordick - a leader in the Personal Safety Equipment marketplace with protection from head to toe!

#ThinkSafety²

Location: Hall C

MAC TOOLS

Dans le cadre de la présentation interactive, les participants apprendront à démonter et à remonter une clé à rochet axiale. La démonstration expliquera le fonctionnement d'une clé à rochet et la façon de réparer des outils semblables.

Endroit : Salle C

MCCORDICK – UNE DIVISION DE BUNZL

Venez prendre votre #AutoPortraitSurLaSécurité ! Essayez aussi toutes sortes de pièces d'équipement de protection individuelle de McCordick — un chef de file du marché, qui vous protège de la tête aux pieds! #PensezSécurité²

Endroit : Salle C



SKILLS COMPETITION PATHWAY

IN-SCHOOL COMPETITIONS

1

CONCOURS
SCOLAIRES

REGIONAL COMPETITIONS

2

CONCOURS
RÉGIONAUX

PROVINCIAL/ TERRITORIAL COMPETITIONS

3

CONCOURS
PROVINCIAUX OU
TERRITORIAUX

2018 SKILLS CANADA
NATIONAL COMPETITION
(JUNE 2018)

4

OLYMPIADES
CANADIENNES
DES MÉTIERS ET
DES TECHNOLOGIES 2018
(JUIN 2018)

1 It begins with in-school competitions, supported by teacher encouragement.

Ils ont commencé en participant à des concours scolaires, encouragés par leurs enseignants.

2 Progress to regional competitions.

Ils ont ensuite concouru dans des concours régionaux.

3 Approximately 100,000 youth advance to the provincial/territorial levels.

Approximativement 100 000 jeunes ont atteint le niveau provincial ou territorial.

4 Over 550 students compete at the Skills Canada National Competition. The two highest-ranking age eligible participants in identified Skill Areas at the Skills Canada National Competition are selected to participate in the next stage of the WorldSkills Team Canada Selection Process.

Plus de 550 élèves participent aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies. Dans des domaine de compétition choisis les deux concurrents ou concurrentes d'âge admissible et ayant obtenu la meilleure note sont sélectionnés pour la prochaine étape du processus de sélection d'Équipe Canada WorldSkills.

5 Two competitors in each identified Skill Area will participate in various training activities and a mental preparation program between September and May.

De septembre à mai, les deux concurrents de chacun des domaines de compétition choisis prennent part à des activités de formation et de préparation mentale.

CHEMINEMENT DE COMPÉTITIONS DE COMPÉTENCES

WORLDSKILLS TEAM CANADA
2019 PROSPECTS TRAINING
(SEPT. 2018-MAY 2019)

5
ENTRAÎNEMENT DE MEMBRES
CANDIDATS D'ÉQUIPE CANADA
WORLDSKILLS 2019
(SEPT. 2018- MAI 2019)

WORLDSKILLS
TEAM CANADA 2019
SELECTION EVENT
(MAY 2019)

6

ÉVÈNEMENT DE SÉLECTION
D'ÉQUIPE CANADA
WORLDSKILLS 2019
(MAI 2019)

WORLDSKILLS
TEAM CANADA COMPETE AT
WORLDSKILLS KAZAN 2019
(AUGUST 2019)

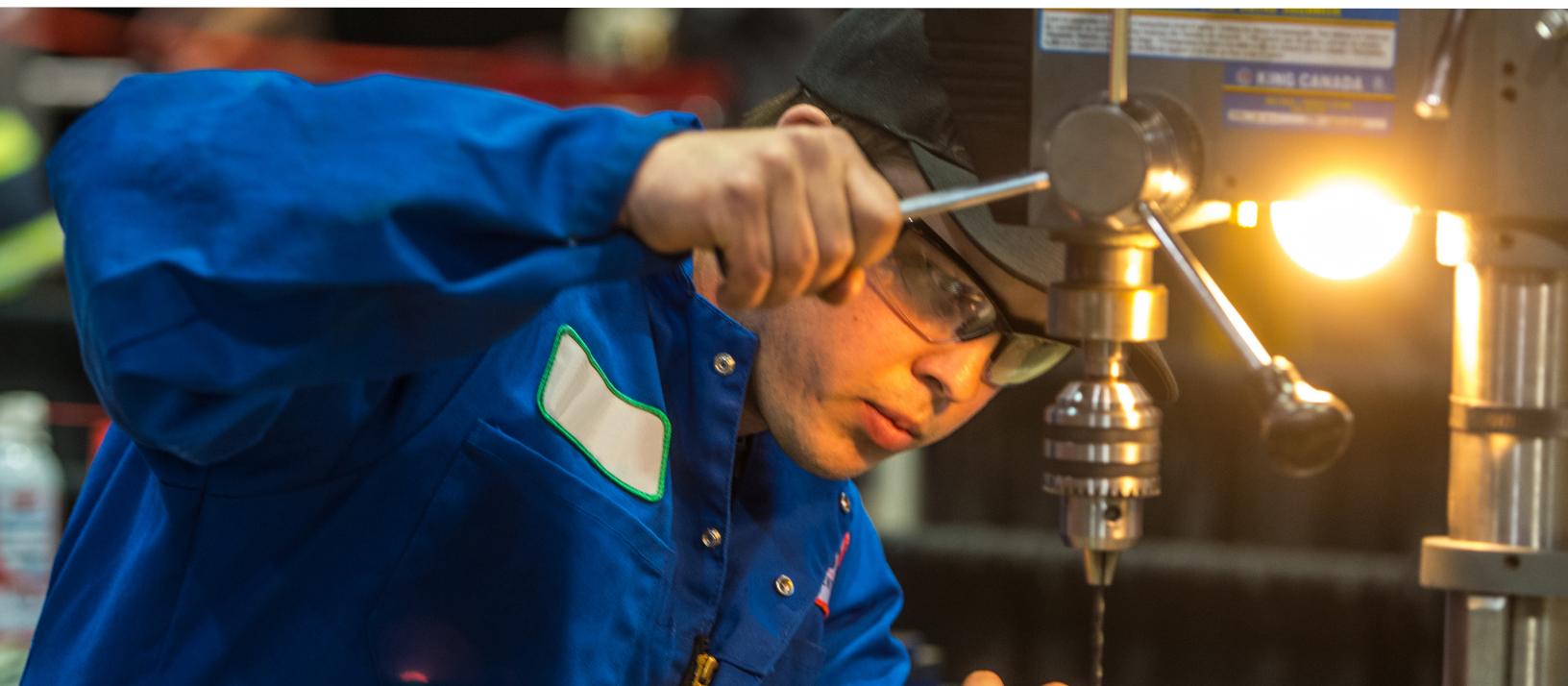
7
ÉQUIPE CANADA WORLDSKILLS
COMPÉTITIONNE AU
MONDIAL DES MÉTIERS 2019,
À KAZAN (AOÛT 2019)

6 Two competitors in each identified Skill Area will participate in a four-day competition that will coincide with the Skills Canada National Competition. The winners from this WorldSkills Team Canada Selection Event are named to WorldSkills Team Canada.

Ensuite, ils prennent part à une épreuve de quatre jours, en marge des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies. Les gagnants de l'Épreuve de sélection d'Équipe Canada WorldSkills seront désignés membres d'Équipe Canada WorldSkills.

7 WorldSkills Team Canada members represent Canada at the WorldSkills Competition.

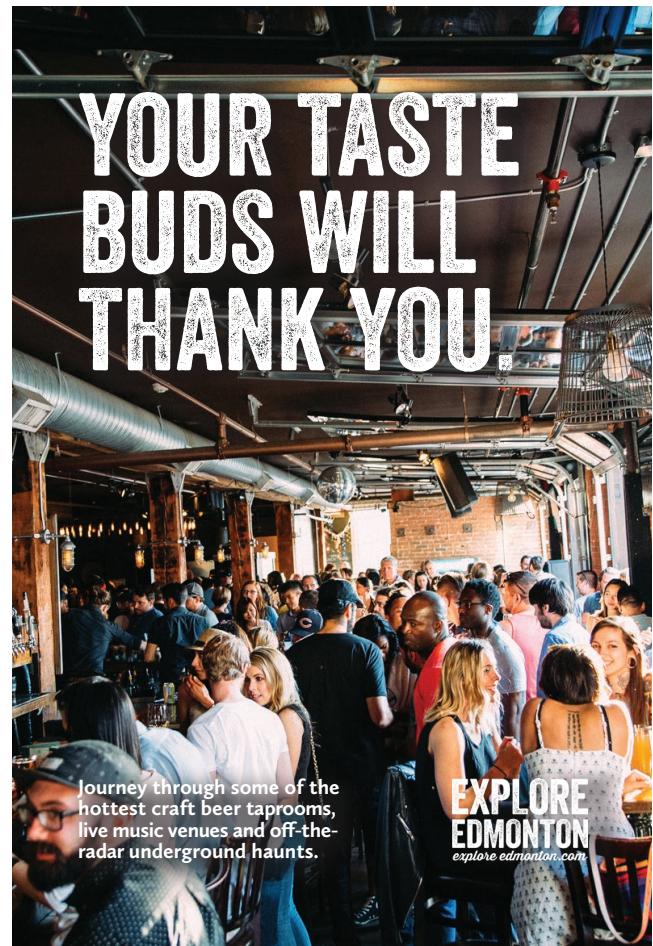
Les membres d'Équipe Canada WorldSkills représentent le Canada au Mondial des métiers.



CacaoCollective
The platform for cocoa and chocolate information, inspiration and creation.

Sign up to discover more at:
[www.cacao-barry.com/
cacaocollective](http://www.cacao-barry.com/cacaocollective)

Chocolate Academy™ Center - Montreal
4850 Molson street,
Montreal (Quebec) Canada, H1Y 3J8
1-855-619-8676



INCLU^{SIVE} INNOVATION
COMPUTERS FOR SUCCESS CANADA ORDINATEURS POUR L'EXCELLENCE CANADA

With funding from Canada

The CFS program
Technology for good

Le programme OPE
La technologie qui profite

Visit us at booth B8 | Hall B
Visitez-nous au kiosque B8 | Hall B

cfsc-opec.org

ConsuLab
TRAINING AIDS

Supporting Skills is at the core of our mission! So whether it's for resources, product information or training needs, we are here to help and support you. For any needs, please contact me Dave Gratton at dgratton@consulab.com.

Dave Gratton,
Canadian Motive Power
Accounts Manager
(418) 688-9067
ext. 6069
dgratton@consulab.com
~www.consulab.com~

BUILT ON TRUST

FEATHERLITE
A LOUISVILLE LADDER COMPANY

We're glad to be a part of the
2018 SKILLS COMPETITION!

FIRST TRUCK CENTRE
Edmonton - Vancouver - Lloydminster

BEST MANAGED COMPANIES
Skills Compétences Canada
Edmonton 2018

www.firsttruck.ca

Building Tomorrow's Workforce

FESTO



- Mechatronics
- Factory and Process Automation
- Electrical Engineering
- Renewable Energies
- Energy Efficiency and Mobility
- Electronics
- Fluid Power
- HVAC
- Industrial Maintenance
- Instrumentation and Process Control
- Telecommunications



Festo Didactic offers the widest range of technical training solutions for productivity and employability.

We help you design and implement learning laboratories and programs that train students to perform in complex industrial environments.

Proud Sponsor of Skills Canada

1.800.522.8658
www.festo-didactic.com

Fluke Connect™ wireless test tools

Just starting your career? Want tools you can depend on to gain confidence and build trust between skill levels? Use Fluke Connect wireless test tools and your smart phone or tablet to share measurements between team members, to get approvals instantly and prove your point with data. The next generation of talented professionals trust Fluke for innovative solutions.



WE KNOW THE IMPORTANCE OF PROMOTING GREAT SKILLS.

Proud partner of Skills Canada National Competition 2018. Visit our Try-A-Trade® booth June 4th and 5th!

Fountain Tire

We're
on this road
together.

fountaintire.com

MODERN COLLECTION

BY ELDORADO STONE

ELDORADO STONE



ixlbuild.com

In-House Solutions

Mastercam®

Proud sponsor of Skills Competitions
for 17+ years.

Dedicated to inspiring and supporting the
next generation of leaders in manufacturing,
engineering and robotics.

The Mastercam Educational Suite delivers the
full power of the world's #1 CAM system in one
package. It contains everything your students
need to learn about machining methods from
a single, easy-to-use program.

www.inhousesolutions.com

Sew for personal style,
a career in design
or to make a little
magic. Janome sewing
machines: at home or in
the classroom.

Coudre pour son style
personnel, pour une
carrière en design ou
pour créer un peu de
magie. Une machine à
coudre Janome:
à la maison ou en classe.



Pro 4DX



HD-5000

JANOME

WHAT'S NEXT QUELLE EST LA SUITE

www.janome.ca



ESSENTIAL SKILLS YOUTH FORUM

HELD IN CONJUNCTION WITH THE 2018 SKILLS CANADA NATIONAL COMPETITION, THE ESSENTIAL SKILLS YOUTH FORUM (ESYF) PROVIDES AN OPPORTUNITY FOR YOUNG ADULTS, AGED 18-22, TO DISCUSS SKILLS/COMPÉTENCES CANADA'S (SCC) ACTIVITIES AND INITIATIVES. THE GOAL OF THE FORUM IS TO GATHER RECOMMENDATIONS FROM YOUNG CANADIANS ON HOW TO IMPROVE SCC'S MESSAGING, WHILE DISCUSSING IMPORTANT INDUSTRY ISSUES THAT DIRECTLY AFFECT THEM AS THEY ENTER THE WORKFORCE.

The theme for the 2018 ESYF is innovation and automation: how it affects the future of the Canadian workforce and Essential Skills. As a group, the ESYF will research, compile data, and provide possible solutions and a course of action on innovation and automation trends in Canada. They will also assess their impact on Canada's labour market and how these changes in the workforce affect the Essential Skills of future industry workers.

Facilitating the group this year is Alex Musial, Conference and Projects Manager at WorldSkills. Alex joined WorldSkills in 2013 as Conference Coordinator. She currently manages the bi-annual WorldSkills Champions Forum and Conference. Alex also oversees the WorldSkills Champions Trust, where she helps to cultivate ten former WorldSkills Competitors into a team of ambassadors and spokespeople for the WorldSkills movement. Alex has a background in event management and lives in Cape Breton, Nova Scotia.

Again this year, previous Youth Forum participants will be appointed as team leads to spearhead this initiative. They will also act as mentors and assist the onsite Facilitator.

FORUM JEUNESSE SUR LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES

TENU EN MARGE DES OLYMPIADES CANADIENNES DES MÉTIERS ET DES TECHNOLOGIES 2018, LE FORUM JEUNESSE SUR LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES (CE) EST UNE OCCASION POUR DE JEUNES ADULTES, ÂGÉS DE 18 À 22 ANS, DE DISCUTER DES ACTIVITÉS ET DES INITIATIVES DE SKILLS/COMPÉTENCES CANADA (SCC). LE BUT DU FORUM EST DE RECUEILLIR DES RECOMMANDATIONS DE JEUNES CANADIENS ET CANADIENNES SUR LA FAÇON D'AMÉLIORER LES MESSAGES DE SCC, ET DE LEUR PERMETTRE DE DISCUTER DE QUESTIONS IMPORTANTES RELATIVES À L'INDUSTRIE QUI LES CONCERNENT DIRECTEMENT EN TANT QUE NOUVEAUX VENUS SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL.

En 2018, le Forum jeunesse sur les CE aura pour thème l'innovation et l'automatisation et leurs répercussions sur l'avenir de la main-d'œuvre et les compétences essentielles. En tant que groupe, les participants au Forum effectueront de la recherche, compileront des données et formuleront des solutions possibles ainsi que les mesures à prendre pour répondre aux tendances en matière d'innovation et d'automatisation au Canada. En outre, ils évalueront les répercussions de ces tendances sur le marché de l'emploi au pays et en quoi elles détermineront les compétences essentielles que devra maîtriser la future main-d'œuvre qualifiée.

Cette année, Alex Musial, directrice de conférences et de projets chez WorldSkills, assurera la facilitation du Forum. Alex est entrée chez WorldSkills en 2013, en tant que coordonnatrice de conférences. Elle gère actuellement le Forum et la Conférence des champions WS, qui se tiennent tous les deux ans. Alex supervise également la Fiducie des champions WorldSkills (WS Champions Trust), où elle contribue à former 10 anciens concurrents et concurrentes au Mondial des métiers en vue de créer une équipe d'ambassadeurs et de porte-parole pour le mouvement WorldSkills. Alex possède de l'expérience en gestion d'événements; elle habite au Cap-Breton, en Nouvelle-Écosse.

De nouveau cette année, d'anciens participants au Forum jeunesse seront nommés comme chefs d'équipe pour diriger cette initiative. Ils agiront aussi comme mentors et prêteront main-forte à la facilitatrice.



WORLDSKILLS ABU DHABI 2017 RECAP / LE MONDIAL DES MÉTIERS 2017, À ABOU DHABI

WORLDSKILLS TEAM CANADA 2017 EARNED 13 MEDALLIONS OF EXCELLENCE AND A BRONZE MEDAL

After months of extensive training and hard work, the 31 members of WorldSkills Team Canada 2017 proudly demonstrated their skills to the world at the 44th WorldSkills Competition, in Abu Dhabi, United Arab Emirates. Held every two years, the WorldSkills Competition is the largest vocational, educational and skills excellence event in the world that accurately reflects global industry standards. WorldSkills Abu Dhabi 2017 took place October 15-18, at the Abu Dhabi National Exhibition Centre.

The Competition brought together over 1,300 competitors from 59 Member countries and regions across the globe, to compete in 51 skill areas for the title of world champion. Over 100,000 visitors toured the venue and took part in the inspiring Competition experience.

ÉQUIPE CANADA WORLDSKILLS 2017 A REMPORTÉ 13 MÉDAILLONS D'EXCELLENCE ET UNE MÉDAILLE DE BRONZE

Après des mois d'entraînement intensif et de travail ardu, les 31 membres d'Équipe Canada WorldSkills 2017 étaient fin prêts à montrer l'étendue de leurs compétences au 44e Mondial des métiers, à Abou Dhabi, dans les Émirats arabes unis. Voué à l'excellence, le Mondial des métiers, qui se tient tous les deux ans, est la plus importante rencontre du genre. Il témoigne des normes établies en matière de compétences spécialisées à l'échelle internationale. Le Mondial des métiers 2017 a eu lieu du 15 au 18 octobre, au National Exhibition Centre d'Abou Dhabi.

Cette rencontre a accueilli plus de 1300 concurrents de 59 pays et régions membres de WorldSkills, qui se sont affrontés dans le

The medalists received their awards at the Closing Ceremony, held October 19th. WorldSkills Team Canada 2017 was proudly awarded with a Bronze Medal and 13 Medallions of Excellence. Congratulations to Avery Bird and Theodor Willert, in Mechatronics, who were the recipients of the Bronze Medal!

Additionally, the following 13 members of WorldSkills Team Canada 2017 received a Medallion of Excellence for their outstanding performance:

Ryan Matsuba - Refrigeration and Air Conditioning,
Brock Chiasson and Sean Furber - Mobile Robotics,
Kyla Henry - Graphic Design and Technology,
Jun Zheng - Web Design and Development,
Scott Dombowsky-Oneski - Cabinetmaking,
Aaron Taves - Automobile Technology,
Victoria Hislop - Cooking,
Andrew Christensen - Welding,
Alexandre Sidorchuk - Aircraft Maintenance,
Gabriel Leblanc - Fashion Technology,
Tanner Tendler - Heavy Vehicle Maintenance,
Deanna Reynolds - Industrial Mechanics Millwright and
Kevin Couderc-Dubois - IT Network Systems Administration.

INTERESTING FACTS ABOUT CANADA'S PARTICIPATION AT WORLD SKILLS COMPETITIONS:

- This was Canada's 12th participation at the prestigious WorldSkills Competition.
- To date, 277 Canadian competitors have battled it out for the impressive title of world champion.



cadre d'épreuves pour 51 domaines, dans l'espérance d'être sacrés « champion mondial » de leur métier. Plus de 100 000 visiteurs ont visité les installations et ont pris part à cette compétition unique.

Les gagnants ont reçu leurs médailles à la Cérémonie de clôture, le 19 octobre. Équipe Canada WorldSkills a alors remporté une médaille de bronze et 13 médailles d'excellence. Félicitations à Avery Bird et à Theodor Willert pour leur médaille de bronze au concours de mécatronique!

En outre, les 13 membres suivants d'Équipe Canada WorldSkills ont reçu un médaille d'excellence pour leur performance exceptionnelle :

Ryan Matsuba - Réfrigération et climatisation
Brock Chiasson et Sean Furber - Robotique mobile
Kyla Henry - Arts graphiques (infographie)
Jun Zheng - Conception et développement de sites Web
Scott Dombowsky-Oneski - Ébénisterie
Aaron Taves - Technologie automobile
Victoria Hislop - Cuisine
Andrew Christensen - Soudage
Alexandre Sidorchuk - Entretien d'aéronefs
Gabriel Leblanc - Mode et création
Tanner Tendler - Mécanique de machinerie lourde
Deanna Reynolds - Mécanicienne-monteuse industrielle
Kevin Couderc-Dubois - Administration des systèmes et des réseaux informatiques

FAITS INTÉRESSANTS AU SUJET DE LA PARTICIPATION DU CANADA AU MONDIAL DES MÉTIERS :

- Il s'agissait de la 12e participation du Canada au prestigieux Mondial des métiers.
- À ce jour, 277 Canadiens et Canadiennes y ont participé dans l'espérance d'être désignés « champion mondial ».





GET READY FOR THE 2019 SKILLS CANADA NATIONAL COMPETITION HALIFAX, NS

THE COUNTDOWN IS ON FOR NEXT YEAR'S SKILLS CANADA NATIONAL COMPETITION, (SCNC) WHICH WILL TAKE PLACE MAY 27-30, 2019, AT THE HALIFAX EXHIBITION CENTRE IN HALIFAX, NOVA SCOTIA.

2019 marks the 25th year of the Skills Canada National Competition. Through SCNC, Skills/Compétences Canada promotes skilled trade and technology careers to Canadian youth. The Skills Canada National Competition is our flagship event and is an ideal way to connect with tomorrow's workforce!

Halifax, an Atlantic Ocean port in eastern Canada, is the provincial capital of Nova Scotia. A major business centre, it's also known for its maritime history. The city's dominated by the hilltop Citadel, a star-shaped fort completed in the 1850s. Waterfront warehouses known as the Historic Properties recall Halifax's days as a trading hub for privateers, notably during the War of 1812. Visit <https://discoverhalifaxns.com/> to plan your trip to Halifax.

We could not hold an event of this magnitude without the support of our partners and stakeholders, including the Government of Canada and many others.

OUR MULTI-YEAR PARTNERS INCLUDE:

Stanley / DeWalt
Gene Haas Foundation
Volvo Construction Equipment
Vale
Sheet Metal Workers Local 296 Saskatchewan
Canadian Woodworker
Computers for Success Canada

Consulab
Emerson
Festo
Lincoln Electric
McCordick a Bunzl Company
Mitutoyo
Pivot Point
Sandvik Coromant
Thomas Skinner
Copper Development Association
Janome
Canadian Copper & Brass Association
Barry Callebaut
Hammond Manufacturing
Husqvarna
AMJ Campbell

To discuss a sponsorship opportunity that best suits your organization, contact:

Gail Vent,
Director, Business Development
and Marketing,
Skills Canada,
1-877-754-5336 ext. 507,
gailv@skillscanada.com

To stay up to date with
SCNC Halifax 2019, go to:
WWW.SKILLSCANADA.COM





PRÉPAREZ-VOUS EN VUE DES OLYMPIADES CANADIENNES DES MÉTIERS ET DES TECHNOLOGIES 2019, À HALIFAX, EN N.-É.

LE COMPTE À REBOURS EST COMMENCÉ EN VUE DES PROCHAINES OLYMPIADES CANADIENNES, QUI AURONT LIEU DU 27 AU 30 MAI, AU HALIFAX EXHIBITION CENTRE.

C'est en 2019 que se tiendront les 25es Olympiades canadiennes des métiers et des technologies. Skills/ Compétences Canada profite de cette rencontre annuelle pour présenter aux jeunes du pays les professions dans les métiers et les technologies. Les Olympiades canadiennes, l'événement phare de l'organisation, constituent une excellente façon de joindre la main-d'œuvre de demain !

Ville portuaire sur la côte atlantique, dans l'Est du Canada, Halifax est la capitale de la Nouvelle-Écosse. Ce grand centre commercial est aussi réputé pour son histoire maritime. Une citadelle perchée sur une colline domine la ville, un fort en forme d'étoile dont la construction a été terminée dans les années 1850. Les entrepôts en bordure de mer, appelés « propriétés historiques », rappellent le passé d'Halifax en tant que plaque tournante pour le commerce des corsaires, notamment durant la guerre de 1812. Pour planifier votre séjour à Halifax, rendez-vous à <https://discoverhalifaxns.com/>.

Skills/Compétences Canada tient à remercier ses partenaires et les divers intervenants, dont le gouvernement du Canada, sans lesquels il serait impossible de tenir une rencontre de cette envergure.

VOICI NOS PARTENAIRES PLURIANNUELLES :

Stanley/DeWalt
Gene Haas Foundation
Volvo Construction
Vale
Sheet Metal Workers, section 296, Saskatchewan
Canadian Woodworker

Ordinateurs pour l'excellence Canada
ConsuLab
Emerson
Festo
Lincoln Electric
McCordick, une entreprise Bunzl
Mitutoyo
Pivot Point
Sandvik Coromant
Thomas Skinner
Copper Development Association
Janome
Canadian Copper & Brass Association
Barry Callebaut
Hammond Manufacturing
Husqvarna
AMJ Campbell

Pour discuter d'une possibilité de commandite adaptée à votre entreprise, veuillez contacter :

Gail Vent,
directrice, Développement des affaires et
Marketing,
Skills/Compétences Canada
1-877-754-5336, poste 507,
gailv@skillscanada.com

Pour les récentes nouvelles sur les Olympiades 2019 à Halifax, allez à
WWW.SKILLSCOMPETENCESCANADA.COM





THE RIGHT CHOICE FOR THE
REFRIGERATION PROFESSIONAL

REFRIGERATION | Refined

THROUGH CONSTANT INNOVATION

CONVERTING EXPERIENCE INTO
KNOWLEDGE TO GIVE YOU
INNOVATIVE RESULTS.



For more information, visit us at
k-rp.com or call 1-800-463-9517



PROUD SUPPORTER OF SKILLS CANADA

LINCOLN®
ELECTRIC



RECEIVE SIGNIFICANT SAVINGS ON
TOOLS, TOOL STORAGE, AND
OTHER PRODUCTS

ORDER TOOL SETS AS RECOMMENDED BY
YOUR SCHOOL'S PROGRAM
OR
BUILD A SET THAT SUITS YOUR NEEDS



GREAT TO WORK WITH™

MACTOOLS.COM • 800.MACTOOLS

Mitutoyo Skills Compétences Canada

Invest in your future with Us
High-precision measuring solutions for every application



Investissez dans votre avenir avec nous
Solutions de mesure haute précision pour chaque application

www.mitutoyo.ca



Proud Sponsors
MITUTOYO CANADA INC.
Mississauga (905) 821-1261 Montréal (514) 337-5994

Precision is our Profession



Offering programs in Agriculture, Animal Science, Business, Equine, Fashion, Horticulture, Land & Environment, Service Industry & Food Production and Trades & Apprenticeships.



Experience More
Visit us at our
Try-A-Trade Booth!

[f olds college](#) [@oldscollege](#) [olds.college](#)

BLURRING THE LINE BETWEEN LEARNING AND FUN



LAB™
Learn About Beauty

You have never seen anything like the LAB before. It's the ultimate learning environment—get ready to be inspired and share your beauty experience in the LAB.

1 888 735-4247
[pivotpointcanada.ca](#)

GOOD LUCK TO ALL COMPETITORS



LOOKING FOR THE BEST
IN THE INDUSTRY?
SO ARE WE.

- Choose to be part of a successful global leader in technology
- Invest your time with a company that delivers value to customers
- Succeed as part of our highly skilled, experienced and talented global workforce

Ready to advance your career? Employment opportunities await.

To apply visit [RockwellAutomation.com/careers](#)

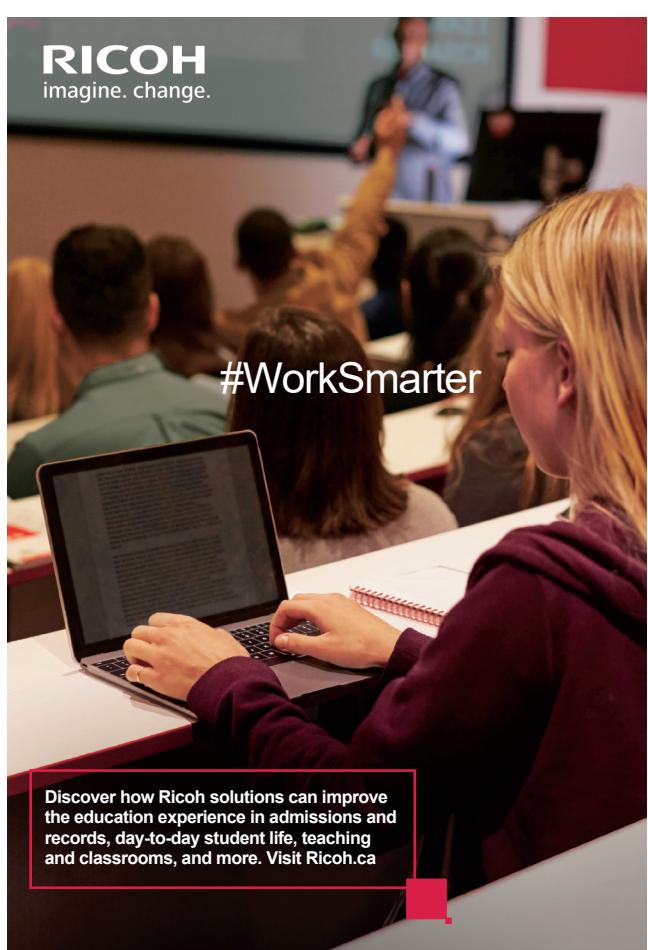
LISTEN. THINK. SOLVE.®

**Rockwell
Automation**

ALLEN-BRADLEY • ROCKWELL SOFTWARE

RICOH
imagine. change.

#WorkSmarter



Discover how Ricoh solutions can improve the education experience in admissions and records, day-to-day student life, teaching and classrooms, and more. Visit [Ricoh.ca](#)

Start with a passion for Engineering

Culminate with a thirst for Knowledge

Thrive with a career in Manufacturing

Sandvik Coromant is a proud sponsor of Skills Canada
Congratulations to all participants
Sign up for training in a Productivity Center near you!
www.sandvik.coromant.com/ca

TOTAL PACKAGE

Start to finish. We've got your entire project covered.

Not just with individual tools and products. But entire solutions developed with you in mind. Implemented by a team of experts to help you improve productivity and safety and ultimately increase profits.

The Power of Connections.[™]

#SOUTHWIRE | Connect With Us

©2015 Southwire Company, LLC. All Rights Reserved.
*Registered Trademark and/or Trademark of Southwire Company, LLC.

A globetrotting journeyman.
That's my Syncrude Side.

Amanda Cardinal is a Journeyman Electrician who's always on the go. That's what makes Syncrude the perfect fit for her. From day one, the company has given her the flexibility to carve out her own career path and the financial freedom to fulfill her passion for world travel.

For more information on careers and how to find your Syncrude Side, visit syncrude.ca/careers

Syncrude

The Syncrude Project is a joint venture undertaking among Imperial Oil Resources Limited; Nexen Oil Sands Partnership; Sinopec Oil Sands Partnership; and Suncor Energy Inc. (with the Suncor interest held by Canadian Oil Sands Partnership #1 and Suncor Energy Ventures Partnership, both wholly owned affiliates of Suncor Energy Inc.).

AIM for SUCCESS with TARGET PRODUCTS

Good luck to all those competing in the Skills Canada National Masonry Competition.

CALGARY: 1.800.661.8482

- Specialized Grouts
- Self-Levelling, Pumpable Underlays
- Concrete Products
- Concrete Repair Products
- Concrete Admixtures
- Patching Mixes
- Fibre Base Coat
- Stucco Mix
- SPEC MIX[®] Core Fill
- SPEC MIX[®] Mortars
- SPEC MIX[®] XP-500 Thinset
- Adhered Veneer Mortars
- Silica Fume
- Steel Fibres

SPEC MIX[®]

TARGET PRODUCTS LTD.
A WHOLLY-OWNED SUBSIDIARY OF THE QUIKRETE[®] COMPANIES

www.targetproducts.com

5150 90 Avenue SE
Calgary, AB T2C 2T2

403.279.8189

TRADES PEOPLE ARE THE FOUNDATION OF OUR BUSINESS

Whether you are an airplane mechanic, millwright, electrician or instrumentation technician, we want you to build your career and life at TransCanada.

Learn more at
Jobs.TransCanada.com.



 **TransCanada**

Fixturlaser NXA Pro
is a master piece in usability.



Features

- ◆ Omni-View
- ◆ Gyroscope
- ◆ Icon Based
- ◆ Touch Screen
- ◆ CCD Technology: All Digital System
- ◆ Detector length: 30mm (1.2 in)
- ◆ VertiZontal Moves: Shaft Position Monitored Simultaneously



 **Fixturlaser** CANADA 855.740.1906

 APPROVED PRODUCTS

 **WÜRTH**

PROUD SUPPORTING SPONSOR OF
SKILLS CANADA 2018

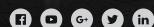
QUALITY REDEFINED.

Focused on providing the highest quality shop supplies, Würth Canada offers a product line with over 14,000 products—and growing—for every trade in Canada.



 SHOP ONLINE NOW!
SHOP.WURTH.CA

Now your favourite product is just a [click away!](#)





McCORDICK

A Bunzl Company



HARD HAT PROTECTION



HEARING PROTECTION



RESPIRATORY PROTECTION



FALL PROTECTION



HAND PROTECTION



FALL PROTECTION



KNEE SUPPORTS



FIRST AID

THINK SAFETY

1-887-623-4455

ALBERTA | BRITISH COLUMBIA | MANITOBA | ONTARIO | QUEBEC | SASKATCHEWAN

www.mccordick.com



OVER
35
YEARS







BUNZL

CHECK OUT OUR SOCIAL MEDIA PLATFORMS!

The official hashtag of the 2018 Skills Canada National Competition is

#SCNC2018

and for the Essential Skills Program is **#ESSENTIALSKILLS**.

SCC will be sharing information about SCNC 2018 on its social media platforms:

RENDEZ-VOUS SUR NOS PLATEFORMES DES MÉDIAS SOCIAUX!

Le mots-clé officiel des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2018 est

#SCNC2018

et pour le programme des compétences essentielles est
#COMPETENCESESSENTIELLES.

SCC diffusera de l'information au sujet de l'OCMT 2018 sur ses plateformes des médias sociaux :

**SKILLS
COMPETENCES
CANADA.COM
#SCNC2018**



Follow us on **Twitter** /
Suivez-nous sur **Twitter** :



skills_canada

Like us on **Facebook** /
Aimez-nous sur **Facebook** :



skillscanada





**View photos of the Competition on
Flickr and Instagram /**
**Regardez des photos de la compétition
sur Flickr et Instagram :**



**Watch videos of SCNC 2018
on YouTube /**
**Regardez des vidéos des Olympiades
2018 sur YouTube :**

SkillsCanadaOfficial

During the Closing Ceremony, SCC will be presenting a spirit award to the provincial or territorial team that is the most active on social media over the course of SCNC 2018. Competitors should use the following hashtags **#SCNC2018** and **#teamyourprovince** (ex. teamAB) to gain spirit award points! Good luck!

À la cérémonie de clôture, SCC remettra le Prix de l'esprit d'équipe à la formation provinciale ou territoriale qui aura été la plus active dans les médias sociaux durant les Olympiades 2018. Les concurrents et les concurrentes doivent utiliser les mots-clés **#SCNC2018** et **#équipevotreprovince** (ex. équipeAB) pour accumuler des points pour l'esprit d'équipe. Bonne chance!

FUN FACTS

TOP 5 JOBS IN THE SKILLED TRADES THAT ARE CURRENTLY IN DEMAND (ACCORDING TO INDEED, THE WORLD'S #1 JOB SITE):

1
MASON
MAÇON

3
HVAC INSTALLER
INSTALLATEUR D'APPAREILS
DE CHAUFFAGE, DE
VENTILATION ET DE
CLIMATISATION

5
ELECTRICIAN
ÉLECTRICIEN

FAITS INTÉRESSANTS

LES 5 PROFESSIONS LES PLUS EN DEMANDE ACTUELLEMENT DANS LES MÉTIERS SPÉCIALISÉS (SELON INDEED, LE PLUS GRAND SITE D'EMPLOIS AU MONDE) :

2
JOURNEYMAN CARPENTER
COMPAGNON CHARPENTIER

4
PLUMBER
PLOMBIER

THANK YOU TO OUR VOLUNTEERS!

SKILLS/COMPÉTENCES CANADA (SCC) WOULD LIKE TO EXTEND A HUGE THANK YOU TO THE OVER 500 VOLUNTEERS WHO GIVE THEIR TIME AND SHARE THEIR SKILLS AND KNOWLEDGE EVERY YEAR TO ENSURE THE SKILLS CANADA NATIONAL COMPETITION RUNS SMOOTHLY. FROM THE NATIONAL TECHNICAL COMMITTEE MEMBERS, THE JUDGES, THE ON-SITE VOLUNTEERS, AND THE SCC ALUMNI, WE SALUTE YOU FOR YOUR IMPRESSIVE EFFORTS. WE COULDN'T HOST AN EVENT OF THIS CALIBRE WITHOUT YOUR ENERGY, ENTHUSIASM AND DEDICATION.



MERCI AUX BÉNÉVOLES !

SKILLS/COMPÉTENCES CANADA (SCC) TIENT À REMERCIER CHALEUREUSEMENT LES PLUS DE 500 BÉNÉVOLES QUI, CHAQUE ANNÉE, FONT DON DE LEUR TEMPS ET DE LEURS COMPÉTENCES POUR ASSURER LE BON DÉROULEMENT DES OLYMPIADES CANADIENNES DES MÉTIERS ET DES TECHNOLOGIES. MERCI AUX MEMBRES DU COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL ET AUX JUGES, AUX BÉNÉVOLES SUR PLACE ET AUX ANCIENS ET ANCIENNES DE SCC. NOUS VOUS SOMMES RECONNAISSANTS DE VOS EFFORTS. NOUS NE POURRIONS TENIR UNE RENCONTRE DE CETTE ENVERGURE SANS VOTRE ÉNERGIE, VOTRE ENTHOUSIASME ET VOTRE DÉVOUEMENT.

FOLLOW OUR JOURNEY TO KAZAN FOR THE WORLD'S LARGEST SKILLS COMPETITION!

Every two years, the WorldSkills Competition represents the best of international excellence in skilled trades and technologies. 2019 will mark the first time that Russia is hosting the WorldSkills Competition. On August 22-27, 2019, young competitors from around the globe will gather at the Kazan Expo International Exhibition Centre for the 45th WorldSkills Competition, with the goal of earning the title of world champion in their skill area.

These competitors represent the best of their peers and have earned a spot on their country's team through dedication and hard work. At the WorldSkills Competition, competitors will participate in simulated real work challenges, and will be judged against international quality standards.

ABOUT WORLDskills KAZAN 2019:

More than 1,300 competitors from over 70 Member countries and regions will compete in over 50 skill areas representing six sectors:

- Manufacturing and Engineering Technology
- Information and Communication Technology
- Construction and Building Technology
- Transportation and Logistics
- Creative Arts and Fashion
- Social and Personal Services

The Competition takes place in front of approximately 150,000 spectators in over 800,000 square feet of space in a newly constructed building.

The WorldSkills Competition inspires youth to discover the many careers that are available in the skilled trade and technology sectors. With an increasing demand for skilled workers, the trade and technology sectors represent a lucrative and exciting career path for youth around the world.

Throughout the Competition, stakeholders from industry, government, and education are provided with the opportunity to exchange information and best practices regarding industry and professional education at networking events and thought-provoking conferences.



The event slogan is "**SKILLS FOR THE FUTURE**", which is also the official Competition hashtag: #skillsforthefuture.

For more information, visit: worldskills2019.com.

A few interesting facts about the host country – the Russian Federation

- The territory of Russia is 1/9 of the Earth, so, there are ten time zones
Global wide Russia is a European country but 2/3 of its territory are located in Asia
- Russian population is 145 million people of 160 nationalities in total
- Climate is various: in Sochi the winter temperature can be +5°C and while in Yakutia it touches on -55°C. The average summer temperature is around +20°C
- Moscow is the capital of Russia, its population is 11 million people
- Kazan, the host city of WorldSkills Kazan 2019, is the capital of one of the Russian regions, Tatarstan. In 2009 Kazan has gained the name «Third capital of Russia».

SUIVEZ NOTRE PARCOURS JUSQU'À KAZAN, OÙ SE TIENDRA LE PLUS IMPORTANT CONCOURS DE MÉTIERS AU MONDE !

Le Mondial des métiers, qui a lieu tous les deux ans, est la plus importante rencontre consacrée à l'excellence dans le secteur des métiers spécialisés et des technologies. Pour la première fois en 2019, la Russie sera l'hôte de ce grand rassemblement international. Du 22 au 27 août, des jeunes de toutes les régions du monde se réuniront au centre international d'expositions Kazan Expo pour la 45e édition du Mondial des métiers dans l'espoir de décrocher le titre de champion du monde dans leur domaine professionnel.

Ces concurrents et concurrentes sont les meilleurs parmi leurs pairs. Grâce à leur détermination et à leur travail acharné, ils ont obtenu une place dans l'équipe qui représentera leur pays. Au Mondial des métiers, ils seront appelés à participer à des défis qui reflètent les conditions d'un véritable milieu professionnel, et leur travail sera évalué selon des normes de qualité internationales.

AU SUJET DU MONDIAL DES MÉTIERS 2019, À KAZAN :

Plus de 1 300 jeunes provenant des plus de 70 pays et régions membres se livreront concurrence dans au-delà de 50 domaines, lesquels sont répartis dans six secteurs d'activités :

- Technologie de la fabrication et de l'ingénierie
- Technologie de l'information et des communications
- Techniques du bâtiment et de la construction
- Transport et logistique
- Arts créatifs et mode
- Services sociaux et personnels

La compétition aura lieu devant quelque 150 000 spectateurs dans un immeuble nouvellement construit d'une superficie de plus de 243 000 mètres carrés (800 000 pieds carrés).

Le Mondial des métiers suscite l'intérêt des jeunes à l'égard des nombreuses professions spécialisées parmi lesquelles choisir. La demande pour des travailleurs qualifiés continue d'augmenter, et les métiers et les technologies représentent des choix de professions bien rémunérées et stimulantes pour les jeunes partout dans le monde.

Pendant toute la durée du Mondial, les intervenants de l'industrie, du gouvernement et du secteur de l'éducation ont l'occasion d'échanger des connaissances et des pratiques exemplaires relatives à l'industrie et à la formation professionnelle dans le cadre d'activités de réseautage et de conférences stimulantes.



Le slogan de la manifestation « **LES MÉTIERS DE L'AVENIR** » (Skills for the future) tiendra également lieu de mot-clé officiel (**#skillsforthefuture**).

Pour de plus amples renseignements, consultez worldskills2019.com.

Quelques faits intéressants au sujet du pays hôte : la Russie

- Le territoire de la Russie représente un neuvième de la surface de la Terre et compte 10 fuseaux horaires.
- À l'échelle de la planète, la Russie est considérée comme un pays d'Europe, mais les deux tiers de sa superficie se situent en Asie.
- La Russie compte 145 millions d'habitants de 160 nationalités différentes.
- Le climat est variable : en hiver, à Sotchi, la température peut être de 5 °C, tandis qu'en République de Sakha (ou Yakoutie), elle peut atteindre -55 °C. La température moyenne estivale se situe autour de 20 °C.
- Moscow, capitale de la Russie, compte 11 millions d'habitants.
- Kazan, la ville hôte du Mondial des métiers 2019, est la capitale de l'une des régions de la Russie, le Tatarstan. En 2009, Kazan s'est mérité le titre de « troisième capitale de Russie ».

Supporting Canada's Top Talent



CONGRATS!

Emerson is a proud sponsor of the 2017 Skills Canada National Competition. We appreciate this opportunity to recognize excellence in HVAC/R and wish all the participants future success.

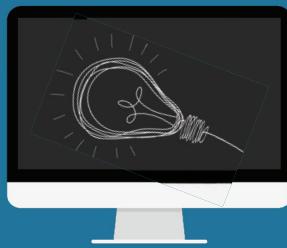


The best tool in your shop should be the air compressor that runs the tool!

Proud Sponsor of Skills Canada

800-205-9975

Alberta Computers for Schools



Technology and skills **today**. Reimagine **tomorrow**.

Visit us at :

Booth B8 | Hall B

www.cfsalberta.ca

With funding from



Canada



The best tool in your shop should be the air compressor that runs the tool!

Proud Sponsor of Skills Canada

800-205-9975
Comairco Equipment Limited

An advertisement for L'Oréal Professionnel. The top half features the brand name "L'ORÉAL" in large, gold-colored letters, with "Produits Professionnels" in a smaller font below it. The bottom half shows three women from the chest up. The woman on the left has long, wavy brown hair. The woman in the center has long, wavy hair with a vibrant, multi-colored gradient including pink, blue, green, and yellow. The woman on the right has long, wavy blonde hair. They are all looking towards the camera against a background of soft, out-of-focus light spots.



The top section features the MCAC logo (Mechanical Contractors Association of Canada) with the tagline 'BUILDING SMARTER TOGETHER'. Below the logo is a photograph of a woman wearing a white hard hat and a light blue button-down shirt, smiling. In the background, several other people in hard hats are visible at a construction site. A blue text box contains the text: 'The Mechanical Contractors Association of Canada is a proud sponsor of the 24th Annual 2018 Skills Canada National Competition'. To the right of the text box is the Skills Canada logo.



Volvo and SkillsCanada have partnered to empower and launch the next generation of innovators. As the need for skilled labor grows, we're helping students develop the tools that will drive our country into the future. Volvo congratulates this year's SkillsCanada Championship participants and winners. Your passion is to be commended, and we look forward to working together one day.

PUSH BOUNDARIES.

Volvo Construction Equipment



"MORE THAN JUST A TAPE MEASURE IT'S MY FATMAX"

INTRODUCING THE NEXT GENERATION OF
FATMAX® TAPE MEASURES



Driven by an unwavering commitment to quality, innovation and precision - STANLEY® FATMAX® has established itself as the icon for industry leading tape measures. The next generation of FATMAX® tape combines rugged construction with innovative features, such as 13' of straighter standout*, MaxShield™ Blade coating - the longest lasting blade coating ever applied to a FATMAX® tape measure and its patented Twin-Core™ Spring Technology allows for a more compact, comfortable FATMAX® while still retaining the FATMAX® reputation for toughness and durability. More than just a tape measure - It's a FATMAX®



**STANLEY®
FATMAX®**

*Standout based on maximum performance at 10' compared to FMHT3502

**Compared to STANLEY® FATMAX® tape FMHT3502

**Usable after 50' drop onto packed soil

Visit Us : www.stanleytools.ca

Follow Us :

**20^{MAX*}
LITHIUM ION**

**100+
PRODUCTS**

OUR
**FASTEST GROWING
SYSTEM**



GET MORE DONE™ with 100+ PRODUCTS in the DEWALT 20V MAX* line. All tools come with upgraded features, superior ergonomics and use Lithium-Ion batteries. For extreme performance, step up to the XR® series and get advanced electronics, extended runtime and faster application speeds.

DEWALT

Learn More at www.DEWALT.ca

GUARANTEED TOUGH.

Copyright ©2018 DEWALT. The following are examples of trademarks for one or more DEWALT power tools and accessories: The yellow and black color scheme; the "D"-shaped air intake grill; the array of pyramids on the handgrip; the kit box configuration; and the array of lozenge-shaped humps on the surface of the tool. *With respect to the DEWALT 20V MAX*: Maximum initial battery voltage (measured without a workload) is 20 volts. Nominal voltage is 18. **DEWALT 20V MAX® vs. DEWALT 18V NiCad.

MULTI-YEAR SUPPLIERS (GOLD)



MULTI-YEAR SUPPLIERS (SILVER)



Copper Development
Association Inc.
Copper Alliance



PRESENTING SPONSOR



PREMIER SPONSORS



ESSENTIAL SKILLS FORUM PARTNER



OFFICIAL SPONSORS



SUPPORTING SPONSORS



TRY-A-TRADE® AND TECHNOLOGY PARTNERS



Volkswagen



cwb welding
foundation
building the future of welding in Canada



EDUCATIONAL AND ASSOCIATION PARTNERS



Canada