



# TRY-A-TRADE® AND TECHNOLOGY ACTIVITIES

# ACTIVITÉS ESSAIE UN MÉTIER ET UNE TECHNOLOGIE

## **FOUNTAIN TIRE — BOOTH 300**

We will have three activities including a tire rimming machine, a wheel alignment check (compact car) and a tire pressure monitoring system programming or battery checks (table top activity).

## **RVDA — BOOTH 301**

Participants will construct a folding camping chair using plywood and numerous power tools. They will need to apply many skills including: planning, measuring, cutting, and construction. Staff will guide participants through the steps and stages of the construction process.

## **FOUNTAIN TIRE — STAND 300**

*Nous aurons trois activités, y compris une machine à monter les pneus, une vérification de l'alignement des roues (sur une voiture compacte) et la programmation d'un système de surveillance de la pression des pneus ou des vérifications batterie (activité de simulation).*

## **ASSOCIATION DES COMMERÇANTS DE VÉHICULES RÉCRÉATIFS DU CANADA (RVDA) — STAND 301**

*Les participants construiront une chaise de camping pliante à l'aide de contreplaqué et de plusieurs outils électriques. Ils devront mettre plusieurs compétences en pratique, y compris : la planification, la prise de mesures, le découpage et la construction. Le personnel guidera les participants tout au long des diverses étapes du processus de construction.*

### **MCCORDICK A BUNZL COMPANY – BOOTH 302**

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! #ThinkSafety<sup>2</sup>

### **SHAW COMMUNICATIONS – BOOTH 303**

Participants will complete the last leg in the cable plant. This will include testing and attaching an RF (Radio Frequency) cable from the equipment panels outside to installing digital equipment inside the home. They will be using cable tools to make cables and testing with RF meters.

### **MAC TOOLS – BOOTH 304**

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.

### **STANLEY DEWALT – BOOTH 305**

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!

### **UA CANADA/TRANSCANADA – BOOTH 306**

Ever wonder what a Steamfitter does? Or a Pipe Welder? A Plumber? A Sprinkler Fitter?

Come to the UA/TransCanada booth 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 welding, soldering, tube bending, Victaulic bolt up and non-destructive testing. See for yourself what a UA Plumber, Steamfitter, Sprinkler Fitter, Welder, and Quality Control Technician does. There is an all-new Virtual Reality program to try that will demonstrate what the job site is like.

Learn more about TransCanada, the skilled trade jobs our business generates and check out our awesome welding demonstration. Also, learn more about the new TransCanada Empower Communities Scholarships. We want to help students receive the education they need to fuel their future.

Our team also wants to talk to you about your career aspirations, so make sure you bring your camera and creativity – we want to know where you see yourself in the future!

### **SAFEWORK MANITOBA – BOOTH 307**

SAFE Work on Wheels (SWOW) is a mobile unit that delivers engaging presentations on workplace safety and health. SWOW visits workplaces and schools across Manitoba, providing free demonstrations on eye protection, safe lifting, hand safety and fall protection.

### **MCCORDICK UNE FILIALE DE BUNZL – STAND 302**

Venez prendre votre #Autophotosurlasécurité! Venez faire l'essai de toutes sortes de pièces d'équipement de protection individuelle avec McCordick – un chef de file dans le marché de l'équipement de protection individuelle, qui offre une protection de la tête aux pieds! #PensezSécurité<sup>2</sup>

### **SHAW COMMUNICATIONS – STAND 303**

Les participants effectueront la dernière étape de l'installation des câbles. Cela comprendra la mise à l'essai et la fixation d'un câble RF (radio fréquence) à partir des panneaux d'équipement à l'extérieur et l'installation d'équipement numérique à l'intérieur de la maison. Ils utiliseront des outils pour câbles pour fabriquer les câbles et pour réaliser les essais avec des instruments de mesure de la RF.

### **MAC TOOLS – STAND 304**

Nous proposons une présentation interactive durant laquelle les participants apprendront comment démonter et remonter notre clé à rochet axiale. Cette activité/démonstration montrera comment fonctionne une clé à rochet, de même que comment réparer de tels appareils.

### **STANLEY DEWALT – STAND 305**

DeWALT est sur place pour vous donner l'occasion de mettre vos compétences à l'épreuve! Ne manquez pas de participer au DÉFI DE CHANGEMENT DE PNEUS NASCAR, durant lequel vous pourrez changer les pneus sur une véritable voiture de course NASCAR! Vous utiliserez les outils électriques de qualité supérieure de DEWALT pour vous aider à vivre l'expérience d'un membre d'une équipe des stands de la série NASCAR. Voyez si vous pouvez battre leurs meilleurs chronos!

### **A.U. CANADA/TRANSCANADA – STAND 306**

Vous êtes-vous déjà demandé ce que fait un monteur de conduites de vapeur? Ou ce que fait un soudeur de tuyaux? Un plombier? Un monteur de gicleur?

Arrêtez-vous au stand de A.U. Canada/TransCanada pour rencontrer nos membres/équipes et apprendre quels autres métiers nous représentons et comment faire partie d'A.U. Canada peut contribuer à faire avancer votre carrière!

Venez faire l'essai de diverses techniques: le soudage, le brasage, le cintrage de tubes, le boulonnage de raccords Victaulic et les essais non destructifs. Voyez ce que fait un plombier, un monteur de conduites de vapeur, un monteur de gicleurs, un soudeur et un technicien en contrôle de la qualité de l'A.U. Vous pouvez également faire l'essai d'un tout nouveau programme de réalité virtuelle qui démontrera ce qui se passe sur un chantier.

Apprenez-en davantage à propos de TransCanada et des emplois dans les métiers spécialisés que notre entreprise génère et jetez un coup d'œil à notre spectaculaire démonstration de soudage. De plus, apprenez-en davantage à propos du nouveau programme de bourses d'études Habilitier les communautés de TransCanada. Nous voulons aider les étudiants à recevoir l'éducation dont ils ont besoin pour alimenter leur avenir.

Notre équipe veut aussi vous parler à propos de vos aspirations professionnelles, donc assurez vous d'apporter votre caméra et votre créativité – nous voulons savoir où vous envisagez être dans le futur!

### **SAFEWORK MANITOBA – STAND 307**

SAFE Work on Wheels (SWOW) est une unité mobile qui présente des exposés dynamiques sur la santé et sécurité au travail. SWOW visite des lieux de travail et des écoles à l'échelle du Manitoba et présente des démonstrations gratuites sur la protection des yeux, le lavage sécuritaire, la sécurité des mains et les mesures de protection contre les chutes.

## CANADIAN INSTITUTE FOR NON-DESTRUCTIVE EVALUATION (CINDE) — BOOTH 309

Try your hand at being a Non-destructive test (NDT) inspector and see if you can find defects and flaws in samples of metal components. Participants can experience inspecting a variety of objects to find cracks and other flaws with four different NDT methods: Ultrasonics, Eddy Current, Liquid Penetrant, and Radiography.

## CANADIAN ARMED FORCES — BOOTH 310

Canadian Armed Forces technicians from Army Combat Engineers, Vehicle and Materials Technicians to Air Force Civil Engineering Technicians and Aircraft Maintainers to Naval Boatswains will all 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 your questions!

## PRINCESS AUTO — BOOTH 312

Get wired with us! Test your dexterity skills while trying the hand tools used for working with wire. Get artsy as you use these tools to twist and turn wire into creative shapes! Plus... we're giving away CANDY to all those who give it a go! C'mon, free candy! What's not to love?

## VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT — BOOTH 313

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.

## VIEGA LLC — BOOTH 314

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

## VOLKSWAGEN / AUDI — BOOTH 315

Experience the age of digital computer diagnostics as a team on today's vehicles. Read live sensor readings and perform output diagnostics testing on vehicle electrical systems using advanced diagnostic software.

## MERIT CONTRACTORS ASSOCIATION OF MANITOBA — BOOTH 316

Participants will assemble a bridge deck formwork system on a life size section of a bridge superstructure. The process will simulate how this activity is completed in the field.

## CANADIAN INSTITUTE FOR NON-DESTRUCTIVE EVALUATION (CINDE) — STAND 309

*Venez faire l'essai ce que c'est qu'être un inspecteur en essais non destructifs (END) et voyez si vous pouvez trouver des défauts et des lacunes dans les échantillons de composantes de métal. Les participants peuvent faire l'expérience de l'inspection de divers objets visant à détecter des fissures et d'autres lacunes au moyen de quatre méthodes différentes d'END : ultrasons, courant de Foucault, ressuage et radiographie.*

## FORCES ARMÉES CANADIENNES — STAND 310

*Divers techniciens des Forces armées canadiennes, à savoir des techniciens des véhicules et du matériel du Génie de combat de l'Armée, des techniciens en génie civil et en entretien d'aéronefs de la Force aérienne, de même que des manœuvriers navals, effectueront des activités d'entretien sur divers articles d'équipement militaire. Venez rencontrer et discuter avec nos experts techniques militaires, ils seront heureux de répondre à vos questions!*

## PRINCESS AUTO — STAND 312

*Branchez-vous avec nous! Mettez votre dextérité à l'épreuve en faisant l'essai des outils manuels utilisés pour travailler avec du câble. Faites preuve de créativité lorsque vous utilisez ces outils pour tordre et tourner le câble de façon à lui donner des formes originales! De plus, nous donnons des CONFISERIES à ceux qui se prêtent à un essai! Allez, des confiseries gratuites... pourquoi s'en priver?*

## VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT — STAND 313

*Simulateur d'équipement Volvo : Les participants feront l'expérience d'un scénario d'exploitation fondé sur une situation réelle, en utilisant une excavatrice pour charger un camion-remorque à l'intérieur d'une période de temps prédéterminée. Des points sont accordés pour la précision et la vitesse du chargement.*

## SARL VIEGA — STAND 314

*Les visiteurs sont invités à découvrir la technologie d'emboutissage et les techniques d'assemblage de tuyaux en plomberie. Ils peuvent eux-mêmes procéder à un assemblage et repartir avec un ouvre-bouteille qu'ils auront fabriqué avec des outils de presse manuels et électriques.*

## VOLKSWAGEN / AUDI — STAND 315

*En équipe, vous découvrirez le diagnostic numérique sur les véhicules modernes. Vous ferez des relevés de capteurs sous tension et effectuerez des essais de diagnostic de sortie sur les systèmes électriques des véhicules au moyen d'un logiciel de diagnostic de pointe.*

## MERIT CONTRACTORS ASSOCIATION OF MANITOBA — STAND 316

*Les participants monteront un système de coffrage de tablier de pont sur une section à l'échelle de la superstructure d'un pont. Le processus simulera la façon dont cette activité est menée à terme sur le terrain.*