Skills Compétences Canada











DESCRIPTION DE CONCOURS

TI – Applications de logiciels bureautiques

NIVEAU SECONDAIRE

SkillsCompétences Canada
Calgary2027

Table des matières

1 LES COMPÉTENCES POUR RÉUSSIR DANS SA CARRIÈRE DANS LES MÉTIERS SPÉCIALISÉS ET LES TECHNOLOGIES 2

2 INTRODUCTION 2

3 DESCRIPTION DU CONCOURS 4

4 ÉQUIPEMENT, MATÉRIEL, TENUE VESTIMENTAIRE 11

5 SANTÉ ET SÉCURITÉ 12

6 ÉVALUATION 13

7 RÈGLEMENTS PROPRES AU CONCOURS 13

8 RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES 14

9 MEMBRES DU COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL 14

1 LES COMPÉTENCES POUR RÉUSSIR DANS SA CARRIÈRE DANS LES MÉTIERS SPÉCIALISÉS ET LES TECHNOLOGIES

Compte tenu de l'évolution du marché du travail et des exigences en matière de compétences, le gouvernement du Canada a actualisé l'ancien cadre des Compétences essentielles en le remplaçant par le nouveau modèle des Compétences pour réussir. Ce dernier décrit les neuf compétences fondamentales dont les Canadiennes et les Canadiens ont besoin pour réussir dans leur travail, leurs études, leur formation et leur vie quotidienne.

Skills/Compétences Canada tient à souligner l'importance de ces compétences, qui sont indispensables pour réussir dans les carrières des métiers et des technologies. Les concurrentes et les concurrents peuvent noter l'importance des Compétences pour réussir dans la façon dont elles ont été intégrées dans les descriptions de concours, les projets et les documents de projet. En utilisant ces compétences pendant le concours, les concurrentes et les concurrents sont davantage en mesure d'associer les tâches demandées aux compétences particulières nécessaires pour réussir. De plus, ils comprennent comment ces compétences s'appliquent dans leurs programmes des métiers ou des technologies et leur future carrière.

Les neuf Compétences pour réussir, confirmées en tant que facteur de réussite professionnelle, sont les suivantes :

1. Calcul
2. Communication
3. Collaboration
4. Adaptabilité
5. Lecture
6. Rédaction
7. Résolution de problèmes
8. Créativité et innovation
9. Compétences numériques

Ces Compétences pour réussir sont indiquées dans la section 2.4 et/ou 3.2 (à terminer par SCC) de la description du concours et, s'il y a lieu, dans le projet et les documents connexes.

2 INTRODUCTION

2.1 Description du domaine et des emplois connexes

https://www.skillscompetencescanada.com/fr/skill_area/ti-application-logiciels-bureautiques/

2.2 But de l'épreuve

Le rythme accéléré de la mondialisation au cours de la dernière décennie est, dans une large mesure, le résultat des percées réalisées en technologie de l'information des communications (TIC). Dans plusieurs secteurs, dont celui de l'établissement de solutions pour entreprises, la demande pour des spécialistes des TI est en croissance.

Ces professionnels ne sont pas de simples utilisateurs de la suite Microsoft Office; ce sont des spécialistes qui possèdent une connaissance approfondie de chacune des applications de la suite. Leurs compétences peuvent être mises à profit de multiples façons dans une multitude d'entreprises, de cultures et de langues.

Microsoft Office est de loin la suite d'applications de bureautique la plus utilisée dans le monde, permettant ainsi aux professionnels des solutions logicielles de se classer parmi les membres de la collectivité des TI d'entreprises dont la contribution est la plus recherchée. À n'en pas douter, des milliers d'entreprises ont besoin d'une meilleure formation pour utiliser ces applications; souvent, elles bénéficieront grandement des solutions personnalisées, élaborées pour elles et adaptées à leur besoins.

Que font les professionnels des solutions logicielles de TI?

- Création de solutions adaptées aux besoins des entreprises
- Utilisation de Microsoft Office comme cadre pour la création de solutions logicielles
- Analyse des exigences opérationnelles en vue de créer des solutions bien adaptées
- Utilisation des aptitudes à la résolution de problèmes et des connaissances techniques approfondies pour établir des solutions
- Application des compétences en communication pour documenter les solutions d'une manière facile à comprendre
- Application des compétences en communication et en marketing pour la présentation des solutions aux clients

Où travaillent les professionnels des solutions logicielles de TI?

Les professionnels sont appelés à travailler dans les milieux suivants :

- Grandes entreprises
- Entreprises de taille moyenne
- Petites entreprises
- Dans leur propre entreprise, comme travailleurs indépendants

Ils peuvent jouer une grande variété de rôles :

- Rôle de soutien
- Rôle de formateur
- Rôle de développeur
    - Pour assurer la personnalisation et l'automatisation

- Pour créer des solutions logicielles entièrement adaptées aux exigences d'une entreprise
- Rôle d'analyste fonctionnel : recueillir les données nécessaires à la prise de décisions
- Au cours des activités quotidiennes d'une entreprise
  - Simplifier et améliorer les activités de courantes et les activités d'affaires

2.3 Durée du concours

10 heures

2.4 Compétences et connaissances à évaluer

Les concurrents et les concurrentes doivent utiliser les logiciels[9] précisés pour régler divers problèmes.[7] Ils doivent travailler indépendamment les uns des autres, en faisant preuve de jugement, durant les deux jours de la compétition, tout en respectant les spécifications prévues dans la documentation du projet.[5] Ils devront savoir accéder à des fichiers, en stocker et en utiliser.[9]

Compétences pour réussir : [5]Lecture, [7]Résolution de problèmes, [9]Compétences numériques

3 DESCRIPTION DU CONCOURS

3.1 Liste des documents qui seront fournis et date à laquelle les concurrents et les concurrentes pourront les consulter sur le site Web de Skills/Compétences Canada.

- Aucun autre document ne sera fourni avant le concours.

3.2 Tâches que les concurrents et les concurrentes pourraient effectuer durant l'épreuve

Feuilles de calcul électroniques

Les concurrents et les concurrentes doivent pouvoir utiliser toutes les fonctions de Microsoft Excel; toutefois, on ne s'attendra pas à ce qu'ils possèdent des connaissances approfondies ou des compétences dans un domaine particulier (par ex., finances, génie, statistique, mathématique).

Création d'une feuille de calcul[1,9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La puissance qu'offre une feuille de calcul bien conçue et bien construite grâce à ses grandes capacités d'analyse de données et à ses fonctions de production de rapports, permettant l'amélioration de la productivité opérationnelle et l'aide à la prise de décisions.

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'utiliser des formules, tel que requis[1]
- De créer, de modifier et de mettre en forme des feuilles de calcul en utilisant toute la gamme des fonctions de mise en forme d'Excel, incluant la mise en forme conditionnelle[6]
- D'utiliser une variété de fonctions intégrées (statistiques, mathématiques, textes, logiques, financières, date et heure)[1]

Utilisation des outils de conception et d'analyse

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de concevoir et d'utiliser les outils d'analyse dans Excel

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'effectuer des analyses de scénarios avec les outils Valeur cible / Solveur / Gestionnaire de scénario
- D'analyser les données avec les fonctions Tableaux croisés dynamiques et Graphiques croisés dynamiques

Utilisation des fonctions de données et de tableaux[5,9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de gérer et d'analyser les données

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- De définir et d'appliquer des filtres de données
- D'utiliser la fonction de production de sous-totaux
- D'interroger les données d'une feuille de calcul
- De définir et d'appliquer des règles de validation sur les données d'une feuille de calcul
- De créer et d'analyser un tableau d'amortissement

Partage de données entre les applications[9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon d'extraire et d'utiliser les données d'autres applications dont les formats de fichier sont différents
- La façon de transférer des données d'Excel à d'autres applications

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'importer et d'exporter des données conformément aux spécifications
- D'intégrer des données avec des sources externes

Impression des feuilles de calcul électroniques[9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de définir les feuilles de calcul et les classeurs pour l'impression

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- De définir les options d'impression pour imprimer un graphique, une feuille de calcul, un classeur ou un tableau croisé dynamique conformément aux spécifications

Tableaux et graphiques

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de présenter les données de feuille de calcul dans différents formats graphiques

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :[5,6,7,9]

- De créer, de modifier et de mettre en forme la gamme complète de graphiques conformément aux spécifications
- De créer des graphiques dynamiques
- De créer et d'utiliser des tableaux croisés dynamiques et des graphiques croisés dynamiques

Personnalisation et automatisation des processus[9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de créer et de concevoir une interface qui répond aux exigences précisées par le client
- La façon de fournir à l'utilisateur des options pour simplifier l'exécution de processus complexes

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'automatiser l'apparition et l'affichage d'objets
- De créer et d'utiliser des macros pour automatiser les processus
- De masquer, d'afficher ou de figer les rangées et les colonnes
- De définir des modèles avec une protection appropriée
- De personnaliser l'environnement Excel
- De personnaliser une feuille de calcul Excel
- D'améliorer les feuilles de calcul en utilisant des thèmes
- D'utiliser des commentaires

Utilisation d'objets graphiques[9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon d'améliorer l'attrait visuel en utilisant des objets graphiques

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'insérer, de modifier et de formater les objets graphiques
- De changer l'ordre de superposition d'objets graphiques

- De grouper des objets graphiques

Utilisation de classeurs multiples

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de travailler avec des classeurs multiples

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :[5,6,9]

- De créer un espace de travail
- De consolider les données
- De lier des cellules dans différents classeurs
- D'éditer les liens

Utilisation des fonctions d'audit

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- L'importance de contrôler la précision des données en effectuant un audit

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :[6,9]

- De repérer des cellules
- De cerner et de corriger les erreurs dans les formules
- De cerner et de corriger les données et les formules erronées
- De surveiller et d'évaluer les formules
- De créer un sommaire de liste

Traitement de texte

Les concurrents et les concurrentes doivent utiliser toutes les fonctionnalités de Microsoft Word.

Création d'un document[5,6,9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de concevoir, de créer et de modifier une gamme de documents commerciaux

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'appliquer toute la gamme des mises en forme de texte, de paragraphe, de page et de document
- De créer, d'éditer et de mettre en forme des tableaux
- De créer et de modifier des graphiques
- D'insérer, de dessiner, de modifier et de manipuler des objets graphiques

Publipostage[5,9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de produire des documents pour des publipostages

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- De créer un document principal
- De relier le document à une source de données
- D'affiner la liste des destinataires en triant et en filtrant les données
- D'appliquer des critères et des règles

Références

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de définir et d'appliquer les fonctions de références de Microsoft Word

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :[5,6,9]

- De définir et d'utiliser des index, des renvois, des légendes, des tables de matières et des bibliographies
- De définir et d'utiliser des notes de bas de page et des notes de fin
- D'utiliser des champs et des calculs dans des documents
- De créer, de gérer, de réviser et de diffuser de longs documents et des formulaires
- De préparer des documents en vue de l'impression ou de la publication électronique

Partage de données entre des applications[5,9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon d'extraire et d'utiliser les données d'autres applications dont le format de fichier peut être différent
- La façon de transférer des données de Word dans d'autres applications

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'importer et d'exporter des données conformément aux spécifications
- D'intégrer des données avec des sources externes

Personnalisation et automatisation des processus[9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de produire une mise en page personnalisée à l'aide d'un modèle
- La façon de créer un modèle
- La façon de créer et d'utiliser des formulaires

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- De créer et d'utiliser des macros pour automatiser les processus
- D'assurer l'interactivité avec l'utilisateur à l'aide de formulaires et de champs

- De protéger les formulaires
- De créer et d'éditer des thèmes et de les appliquer aux documents
- De créer, de modifier et d'utiliser des modèles

Présentations

Les concurrents et les concurrentes doivent utiliser toutes les fonctionnalités de Microsoft PowerPoint. La création et la modification d'objets graphiques sont limitées aux capacités de PowerPoint; aucun logiciel de dessin n'est utilisé au cours de l'épreuve.

Création d'une présentation[9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de concevoir, de créer et de modifier une présentation conformément aux spécifications

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- De créer et de modifier des diapositives en utilisant une variété de mises en page, de dimensions et de formats
- D'utiliser les effets de texte
- D'inclure des tableaux et des graphiques dans une présentation
- D'importer des données (texte, feuille de calcul électronique, graphiques, base de données)
- De masquer et d'afficher des diapositives

Ajout d'effets spéciaux à des présentations[9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon d'ajouter des effets spéciaux à des présentations conformément aux spécifications

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'ajouter des éléments multimédias
- De personnaliser l'animation des composantes des diapositives
- D'insérer et de modifier des fichiers médias (films, sons) et les spécifications pour leur lecture

Ajout d'objets graphiques à une présentation[9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de créer, de mettre en forme et d'appliquer des objets graphiques à une présentation conformément aux spécifications

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'insérer et de manipuler des illustrations, par exemple :

- Formes
- WordArt
- SmartArt
- Diagrammes
- Objets graphiques

- De modifier et d'utiliser des objets :
  - Changer l'orientation des objets
  - Mettre en forme les objets
  - Grouper et dégrouper des objets
  - Organiser des objets
  - Sauvegarder les éléments graphiques en divers formats

Personnalisation et automatisation des processus[9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- La façon de personnaliser un modèle de conception
- La façon d'utiliser la temporisation, l'animation et la transition
- La façon de créer et de concevoir l'interface selon les exigences d'un client
- La façon de fournir à l'utilisateur des options pour exécuter facilement des processus complexes

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'afficher des objets en utilisant la temporisation, l'animation et la transition
- De créer, de modifier et d'utiliser des modèles
- De définir un masque de diapositive
- De personnaliser la disposition des diapositives
- De créer des thèmes personnalisés
- De personnaliser des puces
- D'ajouter une information commune à plusieurs diapositives
- De modifier le masque des pages de notes
- De modifier le masque du document

Préparation d'une présentation pour diffusion[9]

Les concurrents et les concurrentes doivent connaître et comprendre :

- L'importance de faire preuve de professionnalisme dans la préparation de d'un diaporama conformément aux spécifications

Les concurrents et les concurrentes doivent être en mesure :

- D'organiser les diapositives
- D'ajouter des transitions
- D'appliquer des effets d'animation
- D'exécuter d'autres programmes durant le diaporama

- De créer des commentaires pour le présentateur
- D'imprimer une présentation
- De créer une présentation normalisée
- De préparer un diaporama personnalisé
- D'annoter une présentation
- De créer un diaporama sans présentateur
- De définir et d'appliquer des minutages automatiques dans un diaporama

Compétences pour réussir : [1]Calcul, [5]Lecture, [6]Rédaction, [7]Résolution de problèmes, [9]Compétences numériques

Projet intégré

Les concurrents et concurrentes doivent utiliser l'ensemble des fonctionnalités de Microsoft Word, Excel et PowerPoint, tel que cela est indiqué ci-dessus, pour réaliser un projet en utilisant exclusivement ces trois logiciels.

4 ÉQUIPEMENT, MATÉRIEL, TENUE VESTIMENTAIRE

4.1 Équipement et matériel fournis par Skills/Compétences Canada

- Clé USB
- Table et siège de bureau fournies ***(aucun mobilier extérieur n'est autorisé, sauf en cas d'accommodation médicale; l'équipement doit être approuvé par SCC avant l'événement)***
- Moniteur – Les concurrents et les concurrentes peuvent choisir de travailler avec UN moniteur durant l'épreuve ou ils peuvent apporter leur propre écran externe et les câbles connexes.
- Clavier et souris externes

LES CONCURRENTS ET LES CONCURRENTES DEVRONT UTILISER L'ÉQUIPEMENT ET LE MATÉRIEL FOURNIS PAR SCC. TOUT AUTRE MATÉRIEL OU ÉQUIPEMENT SERA RETIRÉ DE L'AIRE DU CONCOURS.

4.2 Équipement et matériel que doivent fournir les concurrents et les concurrentes

- **Les concurrents et les concurrentes doivent apporter leur propre ordinateur.**
- Casque antibruit ou écouteurs pour réduire le bruit
- Chaque ordinateur personnel (les produits Apple sont interdits). doit avoir les caractéristiques suivantes :
- Clavier français ou anglais, au choix du concurrent ou de la concurrente
- Souris
- Aucun accès à Internet durant le concours

- Logiciels :
  - Windows 10 ou version ultérieure du système d'exploitation (version française ou anglaise)
  - Microsoft Office 365 (version française ou anglaise)
    - Word
    - PowerPoint
    - Excel

- Les concurrents et concurrentes qui utiliseront un ordinateur portable ou de bureau emprunté à l'école (plutôt que le leur) devront veiller à ce que l'appareil soit « déverrouillé » et la suite Microsoft Office soit installée. Si vous n'apportez pas votre clavier et votre souris, Skills/Compétences Canada vous les fournira. **Les concurrents et concurrentes doivent aussi s'assurer que l'ordinateur ne contient aucun fichier de données avant l'épreuve**. Des membres de Skills/Compétences Canada vérifieront les ordinateurs chaque matin, avant le début de l'épreuve. Les concurrents et les concurrentes devront être prêts à créer un nouveau profil d'utilisateur sur leur ordinateur portable durant le concours.

4.3 Tenue vestimentaire obligatoire fournie par <u>les concurrents et les concurrentes</u>

- Les concurrents et les concurrentes doivent porter une tenue vestimentaire appropriée et confortable.
- Ils peuvent aussi porter le chandail aux couleurs de leur province ou territoire ou un chandail fourni par Skills/Compétences Canada.

5 SANTÉ ET SÉCURITÉ

5.1 Programme de sécurité

SCC a mis en œuvre un programme de sécurité complet, car la santé et la sécurité font partie intégrante de ses concours. Le programme de sécurité de SCC comprend des directives et des procédures visant à améliorer sans cesse la sécurité du milieu de travail dans chacun des domaines de compétition.

5.1.1 Guide de sécurité

Dans le cadre du programme de SCC, un Guide de sécurité a été créé pour surveiller et documenter la santé et la sécurité dans chacun des domaines de compétition. Il comprend un plan d'action précis pour prévenir les accidents. Le Guide de sécurité est prévu pour chaque concours, et ses consignes devront être suivies et respectées par toutes les personnes participantes et les représentants officiels aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies.

5.1.2 Atelier sur la sécurité

Durant la séance d'orientation, les concurrents et les concurrentes participeront à un atelier sur la sécurité. SCC s'attend à ce que les concurrents et les concurrentes

travaillent d'une manière sécuritaire et à ce qu'ils gardent l'aire de travail exempte de tout danger pendant le concours. Quiconque enfreindra une règle relative à la santé, à la sécurité ou à l'environnement devra éventuellement participer à un deuxième atelier sur la sécurité. La participation à ce deuxième atelier ne réduira pas le temps alloué pour le concours.

5.2 Pièces d'équipement de protection individuelle (ÉPI) obligatoires fournies par Skills/Compétences Canada

- Aucun ÉPI n'est requis.

5.3 Pièces d'équipement de protection individuelle (ÉPI) obligatoires fournies par les concurrents et les concurrentes

- Aucun ÉPI n'est requis.

Remarque : Les personnes qui n'auront pas les pièces d'équipement de protection individuelle exigées ne seront pas autorisées à participer au concours.

6 ÉVALUATION

6.1 Répartition des points

Remarque : La liste suivante pourrait être modifiée.

TÂCHES	/100
Word	25
Excel	25
PowerPoint	25
Projet intégré (comprend Word, Excel, et PowerPoint)	25

7 RÈGLEMENTS PROPRES AU CONCOURS

Les règlements propres au concours ne peuvent pas contredire les Règlements des concours des Olympiades canadiennes ni avoir préséance sur ces derniers. Ils fournissent des précisions et clarifient des éléments qui peuvent varier selon les concours. Tout règlement supplémentaire sera expliqué durant la séance d'orientation.

SUJET	RÈGLEMENTS PROPRES AU CONCOURS
Téléphones cellulaires et musique	Les concurrents et les concurrentes peuvent apporter leur téléphone cellulaire dans l'aire du concours, mais ils doivent le maintenir en mode avion et posés face visible sur la table. Les membres du CTN pourraient vérifier les téléphones cellulaires. Les concurrents et les concurrentes peuvent écouter de la musique au moyen d'appareils électroniques. Les concurrents et les concurrentes doivent utiliser

	des écouteurs pour écouter de la musique.
Internet	Il est interdit d'utiliser Internet durant le concours.

8 RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

8.1 Interprète

Si un concurrent ou une concurrente a besoin des services d'un interprète durant le concours, le bureau provincial ou territorial doit en aviser le Secrétariat national de Skills/Compétences Canada au moins un mois avant le concours, sinon l'obtention de ce service ne sera pas garantie.

8.2 Procédure de bris d'égalité de notes

- Étape 1 : La personne qui aura obtenu la note la plus élevée pour le volet consacré à **Word** sera déclarée gagnante.
- Étape 2 : Si l'égalité persiste, la personne qui aura obtenu la note la plus élevée pour le volet consacré à **Excel** sera déclarée gagnante.
- Étape 3 : Si l'égalité persiste, la personne qui aura obtenu la note la plus élevée pour le volet consacré à **PowerPoint** sera déclarée gagnante.

8.3 Règlements des concours

Se reporter aux Règlements des concours des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies, qui sont affichés sur le site Web de Skills/Compétences Canada.

9 MEMBRES DU COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL

ORGANISME MEMBRE	NOM
Terre-Neuve-et-Labrador	Cathy Goodwin
Île-du-Prince-Édouard	Juliana MacEwen – Présidente
Nouvelle-Écosse	Kurt Lanigan
Québec	Lucie Ranger
Ontario	Liz Stacey
Saskatchewan	Cindy Lowe
Colombie-Britannique	Brenda Ridgeley-Ketchell – Présidente adjointe
Alberta	Susan Wegner
Nouveau-Brunswick	Paul Adams

Pour toute question, veuillez envoyer un courriel à Olga Malvine Rwemera (olgamr@skillscanada.com) au secrétariat national de Skills/Compétences Canada.