



SKILLS CANADA NATIONAL COMPETITION

WINNIPEG 2017

OLYMPIADES CANADIENNES DES MÉTIERS ET DES TECHNOLOGIES

OFFICIAL PROGRAM / PROGRAMME OFFICIEL

SKILLSCOMPETENCESCANADA.COM
#SCNC2017 / #OCMT2017



CANADA 150



CANADIAN PIPING TRADES
MÉTIERS DE LA TUYAUTERIE



Funded in part by the Government of Canada
Finance en partie par le gouvernement du Canada



Are you an apprentice?

Get the support you need.

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

Vous êtes un apprenti?

Bâtissez sur du solide.

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

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

Canada.ca/apprentice

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

Canada.ca/apprenti



Government
of Canada

Gouvernement
du Canada

Canada

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

| | | |
|-----------|--|--|
| 04 | Event Agenda / Programme | |
| 05 | Message from the Prime Minister of Canada / Message du Premier ministre du Canada | |
| 06 | Message from the Minister of Employment, Workforce Development and Labour / Message de la Ministre de l'Emploi, du Développement de la main-d'œuvre et du Travail | |
| 07 | Message from the Premier of Manitoba / Message du Premier ministre du Manitoba | |
| 09 | Message from the President of Skills/Compétences Canada / Message du Président de Skills/Compétences Canada | |
| 11 | Message from UA Canada / Message de l'A.U. Canada | |
| 13 | Message from TransCanada / Message de TransCanada | |
| 16 | Message from Mike Holmes / Message de Mike Holmes | |
| 18 | Essential Skills Activities / Activités sur les compétences essentielles | |
| 21 | Let's Work Together! / Travaillons ensemble! | |
| 22 | Essential Skills Stage / Scène des compétences essentielles | |
| 24 | Canada's 150th Anniversary / 150 ^e anniversaire du Canada | |
| 32 | Competition site map / Plan des aires de concours | |
| 35 | Exhibitors / Exposants | |
| 37 | SCNC 2016 Survey Results / Résultats du sondage des Olympiades 2016 | |
| 39 | Try-A-Trade® and Technology Activities / Activités Essaie un métier et une technologie | |
| 45 | 2017 Essential Skills Youth Forum / Forum jeunesse sur les compétences essentielles 2017 | |
| 47 | How they got here / Quel a été leur parcours? | |
| 48 | WorldSkills Abu Dhabi 2017 / Mondial des métiers 2017, à Abou Dhabi | |
| 51 | 2018 Skills Canada National Competition / Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2018 | |
| 57 | Social media and media partners / Médias sociaux et partenaires médias | |
| 59 | Thank you to all the volunteers / Merci à tous les bénévoles | |
| 60 | WorldSkills Team Canada 2017 / Équipe Canada WorldSkills 2017 | |
| 63 | Official Suppliers and Friends of Skills Fournisseurs officiels et Amis de Compétences | |

EVENT AGENDA PROGRAMME

WEDNESDAY, MAY 31 / MERCREDI 31 MAI

4:30 PM - 5:45 PM

Competitor Orientation*

*Séance d'orientation pour les concurrents-es**

5:45 PM - 7:15 PM

Partner Reception* — Sponsored by UA Canada and TransCanada

Réception pour les partenaires — Commanditée par A.U. Canada et TransCanada*

5:45 PM - 7:15 PM

Welcome Reception — Sponsored by Stanley/DeWALT*

*Réception de bienvenue — Commanditée par Stanley/DeWALT**

7:30 PM - 9:00 PM

Opening Ceremony*

*Cérémonie d'ouverture**

THURSDAY, JUNE 1 / JEUDI 1 JUIN

8:30 AM - 4:00 PM

Competition Day 1

Open to the General Public

School Visits Sponsored by Princess Auto

Try-A-Trade® and Technology Activities

Exhibitor Career Zone

Jour 1 des épreuves

Visites, grand public

Visites d'écoles commanditée par Princess Auto

Activités interactives de métiers et de technologies

Espace carrières - Exposants

8:30 AM - 9:15 AM

Official Launch — Sponsored by UA Canada and TransCanada

*Ouverture officielle — Commanditée par A.U. Canada et TransCanada**

9:30 AM - 2:30 PM

Essential Skills Stage

Featuring Interactive Demonstrations

Scène des compétences essentielles avec démonstrations interactives

9:30 AM - 12:30 PM

Essential Skills Forum*

*Forum des compétences essentielles**

FRIDAY, JUNE 2 / VENDREDI 2 JUIN

8:30 AM - 4:00 PM

Competition Day 2

Open to the General Public

School Visits Sponsored by Princess Auto

Try-A-Trade® and Technology Activities

Exhibitor Career Zone

Jour 2 des épreuves

Visites, grand public

Visites d'écoles commanditée par Princess Auto

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

SATURDAY, JUNE 3 / SAMEDI 3 JUIN

10:30 AM - 11:45 AM

Partner Reception* — Sponsored by Canada's Building Trades Unions

Réception pour les partenaires — Commanditée par les Syndicats des métiers de la construction du Canada*

12:00 PM - 3:00 PM

Closing Ceremony*

*Cérémonie de clôture**

*Closed event, registration required /
Événement fermé, inscription requise



PRIME MINISTER • PREMIER MINISTRE



May 31–June 3, 2017

Dear Friends:

I am pleased to extend my warmest greetings to everyone taking part in the 23rd Skills Canada National Competition (SCNC).

Over the next four days, more than 550 young Canadians will gather in Winnipeg to compete in a series of skilled trade and technology contests. This unique event will also feature the Canada 150 Alumni Initiative, an Essential Skills Forum and valuable networking opportunities. 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 commend Skills Canada for organizing this event, as well as the hundreds of volunteers who have worked so hard to ensure its success. Your commitment to raising awareness of the many rewarding opportunities available in the skilled trade and technology sectors is commendable.

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 31 mai au 3 juin 2017

Chères amies, chers amis,

Je suis heureux de présenter mes salutations les plus chaleureuses à toutes les personnes prenant part aux 23^{es} Olympiades canadiennes des métiers et des technologies.

Au cours des quatre prochains jours, plus de 550 jeunes Canadiens et Canadiens se réuniront à Winnipeg pour prendre part à une série de concours liés à des métiers et à des technologies. Cet événement unique comprendra aussi l'initiative des anciens organisée dans le cadre du 150^e anniversaire du Canada, un forum sur les compétences essentielles et de précieuses occasions de réseautage. Je suis convaincu que tous les participants retireront un avantage de cette expérience de même qu'un sentiment d'accomplissement.

Je tiens à féliciter Compétences Canada d'avoir organisé cet événement, ainsi que les centaines de bénévoles qui ont travaillé sans relâche pour en assurer la réussite. Votre engagement en vue de faire connaître les nombreuses occasions enrichissantes qu'offrent les secteurs des métiers et des technologies est digne d'éloges.

Je vous souhaite beaucoup de succès.

Cordialement,

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



THE HONOURABLE PATTY HAJDU, P.C., M.P.

MINISTER OF EMPLOYMENT,
WORKFORCE DEVELOPMENT AND LABOUR

L'HONORABLE PATTY HAJDU, C.P., DÉPUTÉE

MINISTRE DE L'EMPLOI, DU DÉVELOPPEMENT
DE LA MAIN-D'ŒUVRE ET DU TRAVAIL

As Minister of Employment, Workforce Development and Labour, I'm proud of the important role the Government of Canada plays in helping young Canadians get the skills and knowledge they need to prosper.

In addition to our support for Skills Canada, we also offer grants and loans for those pursuing training in Red Seal trades, as well as tax credits and deductions specifically for apprentices and trades people.

To the organizers, volunteers, teachers and business partners, I offer my personal thanks for your support for the 2017 Skills Canada National Competition.

To the participants: you have worked hard and you are on the road to success.

Your expertise, energy and commitment are building a strong and vibrant middle class and a strong Canadian economy.

Everyone involved should be proud of the important work they do to showcase the best students in their field.

Enjoy this year's National Competition!

En tant que ministre de l'Emploi, du Développement de la main-d'œuvre et du Travail, je suis fière du rôle que joue le gouvernement du Canada pour aider les jeunes canadiens à acquérir les compétences et les connaissances dont ils ont besoin pour réussir sur le marché du travail d'aujourd'hui.

Outre notre soutien à Compétences Canada, nous offrons des subventions et des prêts aux personnes qui suivent une formation dans un métier désigné Sceau rouge, ainsi que des crédits d'impôt et des déductions aux apprentis et aux gens de métier.

Je remercie personnellement les organisateurs, les bénévoles, les enseignants et les partenaires d'affaires de leur soutien aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies de 2017.

Je tiens à dire aux participants : vous avez travaillé fort et vous êtes sur la voie de la réussite.

Leur expertise, leur énergie et leur engagement assurent une classe moyenne dynamique et vibrante et une économie canadienne dynamique.

Tous les participants de cette compétition devraient être fiers du travail important qu'ils accomplissent pour mettre en vedette les meilleurs étudiants dans un domaine.

Bonne Olympiade !



Canada



A MESSAGE FROM THE PREMIER OF MANITOBA

BRIAN PALLISTER

UN MESSAGE DU PREMIER MINISTRE DU MANITOBA

BRIAN PALLISTER

On behalf of all Manitobans, I am pleased to welcome those attending the 2017 Skills Canada National Competition in Winnipeg. Bienvenue à Winnipeg. Bienvenue au Manitoba.

This event brings more than 500 young Canadians together to compete in over 40 skilled trade and technology competitions. This year's competitors are the "best of the best", having already succeeded at local, regional and provincial/territorial competitions. They represent Canada's bright future in the skilled trade and technology sectors.

To each of the competitors, I wish you the best of luck. May you perform to the best of your ability and find joy in the spirit of friendly competition with your fellow Canadians. May your future careers be both challenging and rewarding.

Once again, I welcome you to Manitoba and look forward to seeing you again in the future.

Au nom de la population du Manitoba, je suis heureux de souhaiter la bienvenue à ceux qui assistent aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2017 à Winnipeg. Welcome to Winnipeg. Welcome to Manitoba.

Cet événement rassemble plus de 500 jeunes Canadiens et Canadiennes qui s'affronteront dans plus de 40 épreuves touchant aux métiers spécialisés et à la technologie. Les concurrents de cette année représentent la « crème de la crème », eux qui ont déjà été couronnés de succès aux Olympiades et concours locaux, régionaux et provinciaux/territoriaux. Ils constituent le brillant avenir du Canada dans les secteurs des métiers spécialisés et de la technologie.

À chacun des concurrents, je vous souhaite la meilleure des chances. Je vous souhaite de réussir de votre mieux et de trouver du plaisir à participer à ces Olympiades en compagnie de vos compatriotes canadiens dans un esprit de compétition amicale. Que vos futures carrières soient à la fois stimulantes et enrichissantes!

Une fois de plus, je vous souhaite la bienvenue au Manitoba et j'espère vous revoir à l'avenir.

A handwritten signature in black ink that reads "Brian W. Pallister".



XR

GET MORE DONE.

GUARANTEED TOUGH:  



EXTREME RUNTIME

DEWALT'S LINE OF LIGHTWEIGHT CORDLESS TOOLS - **XR**. THE DEWALT **XR** LINE WAS DESIGNED TO COMBINE THE ADVANCED TECHNOLOGY OF A **BRUSHLESS MOTOR SYSTEM** AND THE POWER SUPPLIED BY THE **HIGH CAPACITY XR LITHIUM ION BATTERIES** TO PROVIDE EXTREME RUNTIME ON ANY JOBSITE. GET MORE DONE. GET DEWALT **XR**.



Copyright ©2016 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.



13'
STRAIGHTER STANDOUT

MADE IN USA
DEWALT
25'
WITH GLOBAL MATERIALS

TOUGH BEYOND MEASURE™

INTRODUCING THE NEW
DEWALT® XP™ TAPE MEASURE

XP EXTENDED PERFORMANCE™

#TOUGHINTHENORTH

TOUGHER BLADE COATING
9 IN. OF HEAVY-DUTY THERMOPLASTIC COATING AT THE END OF THE BLADE TO REDUCE BREAKAGE NEAR THE HOOK

TOUGHER CASE
DUAL-CORE™ TECHNOLOGY - A PATENTED SPRING SYSTEM THAT UTILIZES TWO RETRACTING SPRINGS IN AN IMPACT RESISTANT, PC/ABS HEAVY-DUTY CASE. SURVIVES A 60 FT. DROP**

TOUGHER HOOK CONNECTION
TOUGHEST HOOK CONNECTION*** REINFORCED TO REDUCE BLADE BREAKAGE. EXTRA LARGE END HOOK GRABS CONSTRUCTION MATERIAL FROM ALL FOUR SIDES



DEWALT®
GUARANTEED TOUGH.

Copyright ©2017 DEWALT. The following are examples of trademarks for one or more DEWALT power tools and accessories: The yellow and black color scheme. Tough Case, Tougher Blade Coating, Tougher Hook Connection claims based on comparisons to DWT36107, DWT36109, DWT36105, DWT3976L, DWT3976, DWT3975, DWT36027. *Standout claim based on maximum performance at 10' compared to DWT3975. **Useable after a 60' drop onto packed soil. ***Compared to DWT36107, DWT36109, DWT36105, DWT3976L, DWT3976, DWT3975, DWT36027.

Learn More at xptapemeasure.dewalt.ca



JOHN OATES

PRESIDENT OF SKILLS/COMPÉTENCES CANADA
PRÉSIDENT DE SKILLS/COMPÉTENCES CANADA

As the President of Skills/Compétences Canada (SCC), I would like to congratulate Skills/Compétences Canada's Board and staff members for all of the work they have put into hosting the 23rd Skills Canada National Competition (SCNC), which is being hosted in Winnipeg, Manitoba for the second time since 2004.

These skills competitions are a great way to bring awareness of careers in the skilled trades and technology to youth, and to develop these skills within our country. There will continue to be a high demand for skilled workers within Canada and around the globe; therefore, it is important that we have a qualified workforce to keep our country's economy strong.

This year also marks Canada's 150th anniversary! SCC is pleased to welcome the Skills Canada alumni who are joining us at SCNC 2017 to highlight the 150th anniversary of Canada's Confederation. These champions will be onsite to tell their stories and to promote the many lucrative career opportunities that are available in the skilled trade and technology sectors to young spectators. In addition, the 31 members of WorldSkills Team Canada 2017 are participating at SCNC 2017 as a training opportunity for the 2017 WorldSkills Competition. Several international competitors will also be joining us to train for the 44th WorldSkills Competition, which will be taking place in Abu Dhabi from October 14-19.

I would like to wish good luck to all of the competitors. This is a tremendous opportunity for each and every one of you to further develop and perfect your skills in your chosen field. I am always impressed by the level of passion and dedication that is demonstrated by the participants at these skills competitions.

I would also like to thank the hundreds of volunteers, particularly our National Technical Committee members and our many partners and sponsors, who have made this event possible.

En tant que président de Skills/Compétences Canada (SCC), j'aimerais féliciter les membres du conseil d'administration et du personnel de SCC pour tout le travail qu'ils ont accompli dans le cadre de l'organisation des 23^e Olympiades canadiennes des métiers et des technologies, qui auront lieu à Winnipeg, Manitoba pour la deuxième fois depuis 2004.

Ces Olympiades canadiennes des métiers et des technologies constituent un bon moyen pour sensibiliser les jeunes aux carrières dans les métiers spécialisés et la technologie et pour perfectionner ces compétences dans notre pays. La demande continuera d'être élevée pour des travailleurs qualifiés au Canada et autour du monde; par conséquent, c'est important pour nous d'avoir une main-d'œuvre qualifiée pour que l'économie de notre pays reste forte.

Cette année marque également le 150^e anniversaire du Canada! SCC est heureux d'accueillir des anciens concurrents qui se joindront à nous aux Olympiades 2017 pour souligner le 150^e anniversaire de la Confédération du Canada. Ces champions seront sur place pour raconter leurs récits et pour promouvoir les nombreuses possibilités de carrière lucrative qu'offrent les secteurs des métiers spécialisés et des technologies auprès des jeunes spectateurs. De plus, les 31 membres d'Équipe Canada WorldSkills 2017 participent aux Olympiades 2017 afin de leur offrir une possibilité de s'entraîner en vue du Mondial des métiers 2017. Plusieurs concurrents internationaux se joindront également à nous pour s'entraîner en vue du 44^e Mondial des métiers, qui aura lieu à Abou Dhabi du 14 au 19 octobre.

J'aimerais souhaiter bonne chance à tous les concurrents. C'est une formidable occasion pour chacun d'entre vous de continuer à perfectionner vos compétences dans le domaine que vous avez choisi. Je suis toujours impressionné par le niveau de passion et de dévouement qui est affiché par les participants à ces Olympiades.

J'aimerais également remercier les centaines de bénévoles, particulièrement les membres de notre Comité technique national et nos nombreux partenaires et commanditaires, qui ont rendu cet événement possible.



Proud Sponsors Skills Canada 2017



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 rue Gilmore Street,
Ottawa, Ontario K2P 0B8
P (613) 565-1100 F (613) 565-1200



LARRY SLANEY

DIRECTOR, CANADIAN TRAINING, UA CANADA
DIRECTEUR, FORMATION CANADIENNE, A.U. CANADA

UA Canada is looking forward to the big event in Winnipeg, where we will watch young participants from across Canada working on their projects at the 2017 Skills Canada National Competition in Winnipeg, Manitoba. As a Presenting Sponsor, UA Canada is greatly involved in the competition events, including Try-A-Trade® and Technology activities, and interactive demonstrations on the Essential Skills stage. Canada's future leaders in the skilled trade and technology sectors of our country do their best at this event, and we are privileged to see the brightest lights in our world shining here.

The United Association, also known as UA Canada, has a wide range of skilled trade workers and technicians that work in every type of installation that requires piping systems, fluids and control systems of all manner. UA Canada has been in business in North America since 1889, and our members include: Steamfitter-Pipefitters, Plumbers, High Pressure Welders, Heating Ventilation Air Conditioning Refrigeration (HVACR) Technicians, Sprinkler Fitters, Instrumentation Mechanics/Technicians, and Non-Destructive Technicians. We also represent many other specialty trades in the piping industry in metal trades, fabrications shops, pipeline, and the list goes on. We are an international organization with members from Canada, the United States, Australia, and Ireland.

The Skills Canada National Competition is shaping up to be a great event, and we're looking forward to delivering a terrific program for all attendees so they can get a first hand look at how these jobs are done. I will be talking to everyone about the benefits of this program, what it brings to the people involved, and what a great event the Skills Canada team provides for everyone. Skills Canada delivers every year with a motivated team of people that get it right.

I look forward to seeing everyone in Winnipeg.

*Chez A.U. Canada, nous avons hâte à la tenue du grand événement à Winnipeg, où nous surveillerons les jeunes participants provenant de partout au Canada à l'œuvre sur leurs projets aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2017 à Winnipeg, Manitoba. En tant que commanditaire présentateur, A.U. Canada est extrêmement actif durant les Olympiades, en organisant notamment des activités *Essaie un métier* et une technologie et des démonstrations interactives sur la scène des compétences essentielles. Les futurs chefs de file de notre pays dans les secteurs des métiers spécialisés et de la technologie font de leur mieux à cet événement et nous sommes privilégiés de voir les lumières les plus brillantes de notre monde briller de tous leurs feux ici.*

L'Association unie, également appelée A.U. Canada, dispose d'un vaste éventail d'ouvriers et de techniciens dans les métiers spécialisés qui travaillent sur tous les types d'installations qui nécessitent des systèmes de tuyauterie, des systèmes de fluides et des systèmes de contrôle de toutes sortes. A.U. Canada est actif en Amérique du Nord depuis 1889 et nos membres comprennent notamment: des tuyauteurs-monteurs de conduites de vapeur, des plombiers, des soudeurs à haute pression, des techniciens en chauffage, ventilation et climatisation (CVC), des monteurs de gicleurs, des mécaniciens/techniciens d'instruments et des techniciens en essais non destructifs. Nous représentons également plusieurs autres métiers spécialisés dans les secteurs de la tuyauterie, de la métallurgie, des ateliers de fabrication, des pipelines et ainsi de suite. Nous sommes une organisation internationale ayant des membres du Canada, des États-Unis, de l'Australie et de l'Irlande.

Les Olympiades canadiennes des métiers et des technologies s'annoncent un événement extraordinaire et nous sommes impatients de proposer un programme formidable à tous les gens présents, de façon à ce qu'ils puissent obtenir un premier aperçu direct de la façon dont ces emplois s'exercent. Je parlerai à tout le monde des avantages de ce programme, de ce qu'il apporte aux personnes concernées et du travail exceptionnel de l'équipe de Skills/Compétences Canada pour offrir à tout le monde un événement d'autant haute qualité. Skills/Compétences Canada livre la marchandise à chaque année avec une équipe motivée qui fait bien les choses.

J'espère tous vous voir à Winnipeg!



Our Trades Scholarship can help you get there.

At TransCanada, we support trades students in the communities where we do business across Canada and the U.S.

We offer scholarships to students who are pursuing a career in trades relevant to the energy industry, so you can access the education you need to fuel your future and eventually lead our communities and power our workforce.

Applications are collected annually from January 15 – April 15.

Visit our website to learn more and apply today!

www.tcscholarships.com





TONY PALMER

PRESIDENT, PRGT, KXL AND ENERGY EAST
PRÉSIDENT, PRGT, KXL ET ÉNERGIE EST

TransCanada would like to extend a warm welcome to everyone attending and participating in the 2017 Skills Canada National Competition (SCNC). As a Presenting Sponsor, TransCanada is proud to contribute to Skills Canada's efforts to train the next generation of skilled tradespeople. The SCNC annual event showcases and promotes awareness on the variety of skilled trades and technology careers available to young people in Canada.

TransCanada is pleased to support an organization that is proactively developing the highly-skilled tradespeople who will become our country's future workforce. These skilled trades men and women will be needed to develop the important energy infrastructure projects that Canadians rely on every day to fuel their transportation and heat their homes.

These projects include pipelines such as Energy East, the 4,600-km pipeline that will ship 1.1-million barrels of oil per day from Western Canada to oil refineries and a marine terminal in Eastern Canada. As well as Keystone XL, a proposed 36 inch diameter crude oil pipeline, beginning in Hardisty, Alberta, and extending south to Steele City, Nebraska. Collectively these projects will generate thousands of jobs in local communities, including full-time direct and indirect jobs across Canada.

To all the competitors, we wish you the best of luck in Winnipeg. We are inspired by your passion and dedication for the trades and encourage you to continue to develop your skills. You should be extremely proud of your achievements.

Sincerely,

TransCanada aimerait souhaiter chaleureusement la bienvenue à tous ceux qui assistent et participent aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2017. En tant que commanditaire présentateur, TransCanada est fier de contribuer aux efforts de Skills/Compétences Canada visant à former la prochaine génération de gens de métiers qualifiés. L'événement annuel des Olympiades présente les diverses carrières dans les métiers spécialisés et la technologie qui s'offrent aux jeunes au Canada et favorise la promotion de ceux-ci auprès d'eux.

Chez TransCanada, nous sommes heureux de soutenir une organisation qui s'affaire de façon proactive à perfectionner les gens de métier hautement qualifiés qui deviendront la main-d'œuvre de demain dans notre pays. Ces hommes et femmes de métier qualifiés seront nécessaires pour réaliser les importants projets d'infrastructure énergétique dont dépend la population canadienne pour alimenter son transport et chauffer sa demeure.

Ces projets comprennent des pipelines, comme le projet Énergie Est, un pipeline de 4 600 km qui expédiera 1.1 million de barils de pétrole par jour de l'Ouest canadien aux raffineries de pétrole et à un terminal maritime dans l'Est du Canada, de même que le projet Keystone XL, un pipeline proposé de 36 po de diamètre appelé à transporter du pétrole brut, qui partira de Hardisty, Alberta, et s'étendra au sud jusqu'à Steele City, Nebraska. Collectivement, ces projets généreront des milliers d'emplois dans les communautés locales, y compris des emplois directs et indirects à temps plein à l'échelle du Canada.

À tous les concurrents, nous vous souhaitons la meilleure des chances à Winnipeg. Nous sommes inspirés par votre passion et par votre dévouement pour les métiers et nous vous encourageons à continuer de perfectionner vos compétences. Vous devriez être extrêmement fiers de vos réalisations.

Veuillez agréer l'expression de mes salutations les plus distinguées,



Make it Work

SUPPORTING
POSSIBILITIES



Princess Auto is proud to join forces with Skills Compétences Canada. Together we are supporting the next generation of skilled Canadians in Trades and Technology.

follow us on



www.princessauto.com/possibilities

GET CONNECTED WITH CURIOCITY



CURIOCITY IS YOUR SOURCE FOR:

- Reliable information to help you with your school work
- Articles and videos all related to science, technology, engineering and math
- Information on energy, biotechnology, mental health and space science
- Unique career profiles to help you discover jobs in science, technology, engineering or math



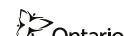
CurioCity is a free, web-based program developed by Let's Talk Science.

Start exploring at

ExploreCurioCity.org



Created by:



Supported by:

Amgen Foundation / The Resource Foundation, CNSC,
NRStor Energy Inc., Samsung Electronics, Stemcell Technologies.



Best of luck to those taking part in the 2017 Skills Canada competition!

We're proud to support the next generation of skilled trades and technology leaders, and to showcase the achievements of those embodying excellence in their fields.

Explore the degree, joint degree, diploma and certificate programs available at Manitoba's largest institute of applied learning.



THE DIFFERENCE IS HERE



MIKE HOLMES

As our population grows, the demand on our infrastructure becomes greater; we need more homes, hospitals, schools, and community centres. We can't maintain or create these without a strong skilled trades workforce. You are the future of the skilled trades. That is why it is so important for us to support and encourage one other. The Skills Canada National Competition provides you with the opportunity to show us what you are made of. I'm so thrilled to be a part of this great organization and that both my son, Mike Jr. and daughter, Sherry are just as committed and passionate and to be supporting SCNC and skilled trades. I wish all of the competitors the best of luck in Winnipeg and make it right!

Étant donné que notre population s'accroît, la demande sur notre infrastructure est de plus en plus grande; nous avons besoin de plus de foyers, d'hôpitaux, d'écoles et de centres communautaires. Nous ne pouvons pas maintenir ou créer ces établissements sans une forte main-d'œuvre dans les métiers spécialisés. Vous êtes l'avenir des métiers spécialisés. C'est pourquoi c'est si important pour nous de nous soutenir et de nous encourager mutuellement. Les Olympiades canadiennes des métiers et des technologies vous donnent l'occasion de nous montrer ce que vous savez faire. Je suis tellement enchanté de faire partie de cette formidable organisation et que mon fils, Mike Jr., et ma fille, Sherry, soient tout aussi dévoués et passionnés dans leur soutien des Olympiades et des métiers spécialisés. Je souhaite à tous les concurrents la meilleure des chances à Winnipeg et de bien faire les choses!



MIKE HOLMES JR.

Hello Winnipeg! I'm really looking forward to another year of SCNC competitions! Every year you raise the bar and your passion and dedication to your trade inspires all of us to be the best we can be. I always look forward to meeting and seeing what the next generation of skilled trade professionals can bring to the table. I'm proud to be in the skilled trades and I know you are too! Go out there and show everyone what you are made of!

Bonjour Winnipeg! J'ai vraiment hâte à une nouvelle année d'épreuves tenues dans le cadre des Olympiades! Chaque année, vous placez la barre un peu plus haute et votre passion et dévouement pour votre métier nous inspirent tous à offrir le meilleur de nous-mêmes. Je suis toujours impatient de vous rencontrer et de voir ce que la prochaine génération de professionnels des métiers spécialisés peut nous apporter. Je suis fier d'œuvrer dans les métiers spécialisés et je sais que c'est la même chose pour vous! Présentez-vous aux Olympiades et montrez à tout le monde ce que vous savez faire!



SHERRY HOLMES

This is such an amazing event and I'm so excited to be back in Winnipeg to help celebrate the newest members of the Skills Canada National Competition family! Each year SCNC gets bigger and better; bringing together some of the most passionate and inspiring group of volunteers, industry leaders, educators and students I've ever had the pleasure of meeting. Through it all there will be highs and lows, friendships will be made, skills will be tested and winners will be crowned but every one of you will leave a different person. This is a once in a lifetime experience—enjoy every minute and congratulations to all of you!

Les Olympiades sont tellement un événement formidable et je suis tellement enchantée d'être de retour à Winnipeg pour aider à célébrer les tout nouveaux membres de la famille des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies! Chaque année, les Olympiades s'améliorent et prennent de plus en plus d'ampleur en réunissant le groupe de bénévoles, de chefs de file de l'industrie, d'éducateurs et d'étudiants parmi les plus passionnés et inspirants qui j'ai eu le plaisir de rencontrer. Durant ces Olympiades, il y aura des hauts et des bas, des amitiés se noueront, des compétences seront mises à l'épreuve et des gagnants et gagnantes seront couronnés, mais chacun d'entre vous partirez d'ici changé à jamais. C'est une expérience qu'on ne vit qu'une fois dans une vie — profitez de chaque minute et félicitations à chacun d'entre vous!

ESSENTIAL SKILLS ACTIVITIES

ACTIVITÉS SUR LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES

SKILLS CANADA
NATIONAL COMPETITION
RBC CONVENTION CENTRE, WINNIPEG MB
JUNE 1-2, 2017

The 2017 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 2017, SCC is giving special emphasis to Working with Others.

ESSENTIAL SKILLS STAGE

In 2017, 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, TransCanada, Princess Auto, Red River College and Stanley DeWalt.

OLYMPIADES CANADIENNES
DES MÉTIERS ET DES TECHNOLOGIES
RBC CONVENTION CENTRE, WINNIPEG, MAN.
1 ET 2 JUIN 2017

Les Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2017 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 2017, Skills/Compétences Canada accorde une importance particulière au travail d'équipe.

SCÈNE DES COMPÉTENCES ESSENTIELLES

En 2017, la scène des compétences essentielles présentera plus d'une douzaine 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, TransCanada, Princess Auto, Collège Red River et Stanley DeWalt.

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

This live national webcast 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/ STAKEHOLDER ROUNDTABLE (JUNE 1)

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:
bit.ly/buildingblocksregister

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.



WORKING WITH OTHERS
TRAVAIL D'ÉQUIPE



NUMERACY
CALCUL



DIGITAL
COMPÉTENCES NUMÉRIQUES



DOCUMENT USE
UTILISATION DE DOCUMENTS



READING TEXT
LECTURE



THINKING
CAPACITÉ DE RAISONNEMENT



ORAL COMMUNICATION
COMMUNICATION ORALE



WRITING
RÉDACTION



CONTINUOUS LEARNING
FORMATION CONTINUE

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/ TABLE RONDE DES PARTIES PRENANTES (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:
bit.ly/buildingblocksregister



Volkswagen Canada is a proud sponsor of the 2017 Skills Canada National Competition!

The automotive industry is advancing fast. 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 booth for more information.



Audi Canada is a proud sponsor of the 2017 Skills Canada National Competition!

The automotive industry is advancing fast. The industry needs young, skilled apprentices to service our modern vehicles. If you are interested in technology, then an automotive service technician is a great career for you.



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



EXPLORE YOUR CAREER POTENTIAL

IN OVER 40 DIPLOMA AND CERTIFICATE PROGRAMS.

Applications are now being accepted for September 2017 classes.

Visit assiniboine.net or call 204.725.8750 to learn more.



**REAL SKILLS
REAL JOBS**



LET'S WORK TOGETHER!

TRAVAILLONS ENSEMBLE!

WORKING WITH OTHERS (TEAMWORK) IS ONE OF THE TOP TEN SKILLS REQUESTED BY PROSPECTIVE CANADIAN EMPLOYERS

WORKING WITH OTHERS IS AN IMPORTANT TRANSFERABLE SKILL!

- Alone
- Independently
- Jointly with a partner or helper
- Team Member

Go to skillscanada.com to get resources and videos on Essential Skills.

TRAVAILLER AVEC LES AUTRES (TRAVAIL D'ÉQUIPE) EST L'UNE DES DIX COMPÉTENCES LES PLUS DEMANDÉES PAR LES EMPLOYEURS CANADIENS.

SAVOIR TRAVAILLER AVEC LES AUTRES EST UNE IMPORTANTE COMPÉTENCE TRANSFÉRABLE!

- Seul
- Indépendamment
- Avec un partenaire ou un aide
- Membre d'une équipe

Rendez-vous à skillscompetencescanada.com pour obtenir des ressources et des vidéos sur les compétences essentielles.



WORKING WITH OTHERS
TRAVAIL D'ÉQUIPE



NUMERACY
CALCUL



DIGITAL
COMPÉTENCES NUMÉRIQUES



DOCUMENT USE
UTILISATION DE DOCUMENTS



READING TEXT
LECTURE



THINKING
CAPACITÉ DE RAISONNEMENT



ORAL COMMUNICATION
COMMUNICATION ORALE



WRITING
RÉDACTION



CONTINUOUS LEARNING
FORMATION Continue

ESSENTIAL SKILLS STAGE

SCÈNE DES COMPÉTENCES ESSENTIELLES

THURSDAY, JUNE 1

8:30 – 9:15 / OFFICIAL LAUNCH

Puzzled? Don't be!

Who will be the first to find the solution? Cheer on teams as they maneuver paver puzzle pieces to replicate paver arrangements.

10:00 – 10:30 / PRINCESS AUTO

Keep It Together

Organize your books by displaying them between a set of attention-grabbing bookends you build yourself. Don't panic – we'll show you how to put that empty shelf-awareness to rest.

10:45 – 11:15 / COMPUTERS FOR SCHOOLS MANITOBA

Bits and Bytes

In this interactive demonstration guests will have the chance to help a computer technician identify and install all the hardware necessary to build a computer.

11:30 – 12:00 / TRANSCANADA

Weld it Out

Practice welding on a virtual welder and learn about mainline welding and pipeline construction. Special guest: WorldSkills Team Canada 2017 welding competitor Andrew Christensen.

12:15 – 12:45 / PAUL LAFRANCE AND KATE CAMPBELL

Stomping the stigma of the trades.

Hear Paul and Kate talk about experiences within the trades, adventures in filming the TV shows, and the importance of teamwork while working on sites.

1:00 – 1:30 / UA CANADA

Solder On

Join UA Canada as we demonstrate good vs. bad mentoring strategies while showing soldering techniques to a talented Apprentice.

1:45 – 2:15 / JEREMY SENARIS

Let's Get Cooking

MasterChef Canada Season 3 runner up will demonstrate his unique cooking techniques with the help of the audience.

2:30 / GENE HAAS FOUNDATION

Gene Haas Foundation Supports Local College

Gene Haas is the owner Haas Automation, Inc., the Western World's leading builder of CNC machine tools, which he started in 1983. Additionally, Mr Haas solely funds his foundation and has directed the board to focus on manufacturing education. Some of the primary initiatives are scholarships for CNC machinist training, support of Skills competitions in the USA and Canada and capital projects to expand premier manufacturing education programs such as Red River College.

JEUDI, 1^{ER} JUIN

8 H 30 À 9 H 15 / LANCEMENT OFFICIEL

Perplexe? Ne vous cassez-pas la tête!

Qui trouvera la solution en premier? Encouragez les équipes alors qu'elles manipulent un casse-tête composé de morceaux de pavé pour reproduire des dispositions de pavé bien précises.

10 H À 10 H 30 / PRINCESS AUTO

Gardez le contrôle

Organisez vos livres en les disposant entre un jeu de serre-livres que vous avez construits vous-même et qui sauront capturer l'œil. Ne paniquez pas – nous vous montrerons comment mettre les étagères vides sur les tablettes une fois pour toute!

10 H 45 À 11 H 15 / ORDINATEURS POUR LES ÉCOLES MANITOBA

Bits et octets

Au cours de cette démonstration interactive, les invités auront l'occasion d'aider un technicien en informatique à déterminer et à installer tout le matériel nécessaire pour construire un ordinateur.

11 H 30 À 12 H / TRANSCANADA

Tenez bon face aux ardeurs du soudage

Pratiquez le soudage sur une machine à souder virtuelle et apprenez comment fonctionne le soudage de canalisation principale et la construction de pipelines. Invité spécial: le concurrent d'Équipe Canada WorldSkills 2017 appelé à participer aux épreuves de soudage, Andrew Christensen.

12 H 15 À 12 H 45 / PAUL LAFRANCE ET KATE CAMPBELL

Défaire les préjugés à propos des métiers

Écoutez Paul et Kate parler d'expériences vécues dans les métiers, d'aventures vécues lors du tournage d'émissions de télé et de l'importance du travail d'équipe lorsque l'on travaille sur des chantiers.

13 H À 13 H 30 / A.U. CANADA

Des liens soudés à jamais

Joignez-vous à A.U. Canada alors que nous comparons de bonnes et mauvaises stratégies de mentorat tout en montrant des techniques de soudage à un apprenti talentueux.

13 H 45 À 14 H 15 / JEREMY SENARIS

Préparons-nous à cuisiner!

Le finaliste de la saison 3 de MasterChef Canada fera la démonstration de ses techniques culinaires uniques avec l'aide du public.

14 H 30 / FONDATION GENE HAAS

La Fondation Gene Haas vient en aide au collège local

Gene Haas est le propriétaire de la société Haas Automation, Inc., le chef de file dans le monde occidental parmi les constructeurs de machines-outils commandées par ordinateur (CNC), entreprise qu'il a démarrée en 1983. De plus, M. Haas est le seul à financer sa fondation et a demandé au conseil d'administration de se concentrer sur l'enseignement de la fabrication. Les principales initiatives qui en découlent sont notamment des bourses au profit de la formation de machinistes sur matériel CNC, le soutien financier d'Olympiades des métiers et des technologies aux États-Unis et au Canada et des projets d'immobilisations visant à élargir les programmes d'enseignement de la fabrication de premier plan, comme celui offert par le Collège Red River.

FRIDAY, JUNE 2

9:30 – 9:45 / SKILLS/COMPÉTENCES CANADA

Welcome Remarks

10:00 – 10:30 / TRANSCANADA

Weld it Out

Practice welding on a virtual welder and learn about mainline welding and pipeline construction. Special guest: WorldSkills Team Canada 2017 welding competitor Andrew Christensen.

10:45 – 11:15 / PRINCESS AUTO

Keep It Together

Organize your books by displaying them between a set of attention-grabbing bookends you build yourself! Don't panic – we'll show you how to put that empty shelf-awareness to rest!

11:30 – 12:00 / MIKE HOLMES JR. AND SHERRY HOLMES

"Build it Right" Carpentry Challenge

Join Mike Jr. and Sherry as they lead two teams in a carpentry challenge that demonstrate the importance of working with others and how the other Essential Skills play a critical role in the construction industry.

12:15 – 12:45 / UA CANADA

Solder On

Join UA Canada as we demonstrate good vs. bad mentoring strategies while showing soldering techniques to a talented Apprentice.

1:00 – 1:30 / RED RIVER COLLEGE

The Race is on!

Relay teams will work together to complete a variety of Trade Tool Tasks. Working with others gets the job done right!

1:45 – 2:15 / WORKPLACE EDUCATION MANITOBA

Essential Skills: What are they and why should I care?

This interactive presentation will get you thinking about the Essential Skills employers say they are looking for, the skills you have now, and the skills you will need to reach your career goals.

2:30 – 3:30 / VIDEO PRODUCTION

Video Time

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

3:30 – 4:30 / 2D/3D VIDEO

Animate your senses

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

VENDREDI, 2 JUIN

9 H 30 À 9 H 45 / SKILLS/COMPÉTENCES CANADA

Accueil

10 H À 10 H 30 / TRANSCANADA

Tenez bon face aux ardeurs du soudage

Pratiquez le soudage sur une machine à souder virtuelle et apprenez comment fonctionne le soudage de canalisation principale et la construction de pipelines. Invité spécial: le concurrent d'Équipe Canada WorldSkills 2017 appelé à participer aux épreuves de soudage, Andrew Christensen.

10 H 45 À 11 H 15 / PRINCESS AUTO

Gardez le contrôle

Organisez vos livres en les présentant entre un jeu de serre-livres que vous avez construits vous-même et qui sauront capter l'œil. Ne paniquez pas – nous vous montrerons comment mettre les étagères vides sur les tablettes une fois pour toute!

11 H 30 À 12 H / MIKE HOLMES JR. ET SHERRY HOLMES

Défi de menuiserie «Build it Right»

Joignez-vous à Mike Jr et Sherry alors qu'ils dirigent deux équipes dans le cadre d'un défi de menuiserie qui montre l'importance de travailler en équipe et comment les autres compétences essentielles jouent un rôle crucial dans le secteur de la construction.

12 H 15 À 12 H 45 / A.U. CANADA

Des liens soudés à jamais

Joignez-vous à A.U. Canada alors que nous comparons des bonnes et mauvaises stratégies de mentorat tout en montrant des techniques de soudage à un apprenti talentueux.

13 H À 13 H 30 / COLLÈGE RED RIVER

La course est engagée!

Des équipes de relais travailleront en équipe afin d'accomplir diverses tâches à l'aide d'outils employés dans divers métiers. Travailler en équipe permet de bien faire le travail!

13 H 45 À 14 H 15 / WORKPLACE EDUCATION MANITOBA

Les compétences essentielles: En quoi consistent-elles et pourquoi devrais-je m'y intéresser?

Cet exposé interactif vous poussera à réfléchir aux compétences essentielles que les employeurs prétendent rechercher, aux compétences que vous possédez en ce moment et aux compétences dont vous aurez besoin pour réaliser vos objectifs professionnels.

14 H 30 À 15 H 30 / PRODUCTION VIDÉO

L'heure est aux vidéos

Venez voir et juger les projets finaux de vidéo! Activité organisée par le Comité de production vidéo du Comité technique national

15 H 30 À 16 H 30 / VIDÉO 2D/3D

Animez vos sens

Voyez les œuvres finales des concurrents en animation. Activité organisée par le Comité d'animation 2D/3D du Comité technique national



WORKING WITH OTHERS
TRAVAIL D'ÉQUIPE



NUMERACY
CALCUL



DIGITAL
COMPÉTENCES NUMÉRIQUES



DOCUMENT USE
UTILISATION DE DOCUMENTS



READING TEXT
LECTURE



THINKING
CAPACITÉ DE RAISONNEMENT



ORAL COMMUNICATION
COMMUNICATION ORALE



WRITING
RÉDACTION



CONTINUOUS LEARNING
FORMATION CONTINUE



CANADA'S 150TH ANNIVERSARY

150^E ANNIVERSAIRE DU CANADA

Throughout 2017, communities across Canada will be celebrating the 150th anniversary of Canada's Confederation. Here's a few interesting facts about Canada and the skilled workforce:

Tout au long de 2017, les collectivités à l'échelle du Canada célébreront le 150^e anniversaire de la Confédération du Canada. Voici quelques faits intéressants à propos du Canada et de sa main-d'œuvre qualifiée :



THE 10-YEAR WORKFORCE OUTLOOK FOR CANADA IN CONSTRUCTION PREDICTS 247,900 RETIREMENTS AND 215,700 NEW ENTRANTS REPRESENTING A SIGNIFICANT LOSS OF SKILLED WORKERS.

Source: Buildforce Canada

LES PERSPECTIVES EN MATIÈRE DE MAIN-D'ŒUVRE EN CONSTRUCTION POUR LES 10 PROCHAINES ANNÉES PRÉDISENT 247 900 RETRAITES ET 215 700 NOUVEAUX VENUS, CE QUI REPRÉSENTE UNE PERTE IMPORTANTE DE TRAVAILLEURS QUALIFIÉS.

Source: ConstruForce Canada



CANADA HAS MORE LAKES THAN THE REST OF THE WORLD'S LAKES COMBINED.

Almost 9% (891,163 square kilometers) of Canada's total area is covered by freshwater.

Source: canadafacts.org

LE NOMBRE DE LACS AU CANADA EST PLUS ÉLEVÉ LE NOMBRE DE LACS DANS LE RESTE DU MONDE COMBINÉ.

Près de 9% (891 163 km²) de la superficie totale du Canada est recouverte d'eau douce.

Source: canadafacts.org



NO EVENT IN CANADA HAS HAD A MORE DIRECT, BENEFICIAL AND PERMANENT IMPACT ON THE LIVES OF EVERY MAN, WOMAN AND CHILD THAN THE INTRODUCTION OF ELECTRICITY.

Public electric lighting received its first Canadian demonstration in Manitoba at the David House hotel on Main Street, on March 12, 1983.

Source: Wikipedia, Technological and industrial history of Canada

AUCUN ÉVÉNEMENT AU CANADA N'A EU UNE INCIDENCE PLUS DIRECTE, BÉNÉFIQUE ET PERMANENTE SUR LA VIE DE CHAQUE HOMME, FEMME ET ENFANT QUE L'ARRIVÉE DE L'ÉLECTRICITÉ.

L'éclairage électrique public a connu sa première démonstration canadienne au Manitoba à l'hôtel David House sur la rue Main, le 12 mars 1983.

Source: Wikipedia, Technological and industrial history of Canada (en anglais seulement)





CANADA'S ECONOMY WILL CREATE OVER 200,000 TECH JOBS FROM NOW UNTIL 2020,

representing a 3.4% increase but will lack people to fill them. Canada would have to graduate around

43,000 IT students per year to fill this quota.

Source: The Information and Communications Technology Council (ICTC).

L'ÉCONOMIE DU CANADA CRÉERA PLUS DE 200 000 EMPLOIS TECHNOLOGIQUES À PARTIR DE MAINTENANT JUSQU'EN 2020,

ce qui représente une augmentation de 3,4%, mais manque de personnes pour les combler. Il faudrait que le Canada compte environ

43 000 diplômés en informatique par année pour remplir ce quota.

Source: Conseil des technologies de l'information et des communications (CTIC).

SOME OF CANADA'S MOST IMPACTFUL AND INTERESTING INVENTIONS INCLUDE:

(SOURCE: HOW CANADIAN INNOVATORS MADE THE WORLD INGENIOUS, BY: DAVID JOHNSTON AND TOM JENKINS).

PARMI LES INVENTIONS DU CANADA LES PLUS INFLUENTES ET INTÉRESSANTES, MENTIONNONS NOTAMMENT LES SUIVANTES:

(SOURCE: HOW CANADIAN INNOVATORS MADE THE WORLD INGENIOUS, ÉCRIT PAR DAVID JOHNSTON ET TOM JENKINS).

BLACKBERRY

Mike Lazaridis, an engineer from Waterloo, Ontario, invented the Blackberry in 1996. This device will long be remembered as the Canadian innovation that launched the age of mobile digital communication.

Mike Lazaridis, un ingénieur de Waterloo, Ontario, a inventé l'appareil Blackberry en 1996. On se souviendra longtemps de cet appareil comme l'innovation canadienne qui a lancé l'ère de la communication numérique mobile.



COMPOUND STEAM ENGINE / MACHINE À VAPEUR

The compound steam engine was developed in 1853 by Benjamin Tibbets, a New Brunswick native. He built a new kind of steam engine which resulted in a more efficient power generator that used much less fuel per unit of usable energy.

La machine à vapeur à double détente a été développée en 1853 par Benjamin Tibbets, originaire du Nouveau-Brunswick. Il a construit un nouveau type de moteur à vapeur qui a donné lieu à un groupe électrogène plus puissant qui consommait beaucoup moins d'essence par unité d'énergie utilisable.



MCINTOSH APPLE / POMME MCINTOSH

One day in 1811, John MacIntosh discovered what would become the world's most famous apple, on his farm in Dundela, Ontario. The McIntosh apple entered commercial production in 1870 and became the inspiration of the Apple Macintosh personal computer.

Un jour, en 1811, John MacIntosh a découvert ce qui deviendrait la pomme la plus connue dans le monde entier sur sa ferme à Dundela, Ontario. La production commerciale de la pomme McIntosh a commencé en 1870 et est devenue l'inspiration derrière l'ordinateur personnel Macintosh de la société Apple.

ROLLER BEARING / ROULEMENT À ROULEAUX

In 1879, George Thomas of Digby County, Nova Scotia, invented the roller bearing, which is now considered Canada's greatest contribution to the design of modern machines. The roller bearings are a small yet critical component of a variety of devices, from bicycles to industrial machinery.

En 1879, George Thomas de Digby County, Nouvelle-Écosse, a inventé le roulement à rouleaux, aujourd'hui considéré comme la plus grande contribution du Canada à la conception de machines modernes. Les roulements à rouleaux sont une petite composante, malgré tout essentielle, de divers appareils et dispositifs, des bicyclettes jusqu'à la machinerie industrielle.

HOCKEY

The sport of hockey was first played in the 1740s on frozen lakes in Dartmouth, Halifax. The first organized indoor hockey game was held in 1875 in Montreal and involved mostly students of McGill University. Hockey is now considered one of Canada's most popular sports.

Le sport qu'est le hockey a été joué la première fois durant les années 1740 sur des lacs gelés à Dartmouth, Halifax. La première partie de hockey organisée à l'intérieur a eu lieu en 1875 à Montréal et mettait principalement aux prises des étudiants de l'Université McGill. Le hockey est aujourd'hui considéré comme l'un des sports les plus populaires au Canada.



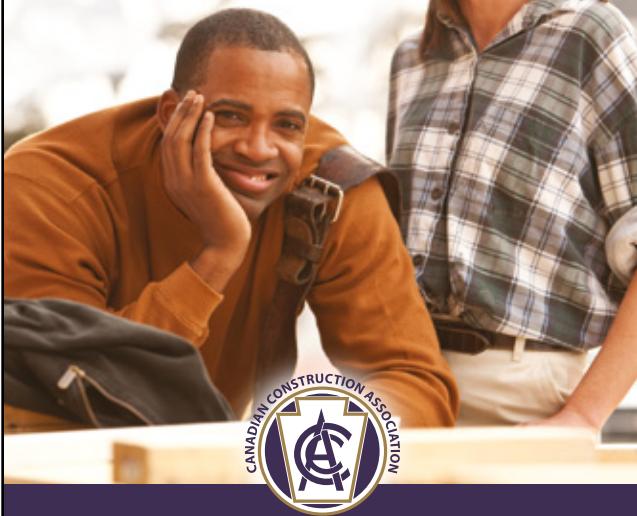
CBTU SMCC
CANADA'S BUILDING TRADES UNIONS
LES SYNDICATS DES MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION DU CANADA
Value on Display. Every Day. Valeur sûre à tous les jours.

STANDING TOGETHER TOUS ENSEMBLES, SOLIDAIRES



Looking for a fulfilling career?

Canada's construction industry offers exciting opportunities for trades professionals.



A proud sponsor of Skills Canada's carpentry competition

www.cca-acc.com

BUILT ON TRUST

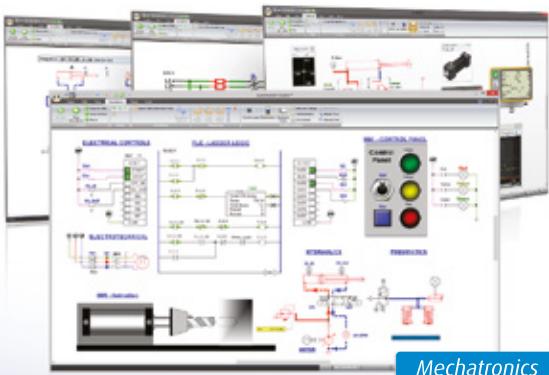


FEATHERLITE
A LOUISVILLE LADDER COMPANY

AUTOMATION STUDIO™
Educational Edition

A Product of
Famic Technologies Inc.

Mechtronics Teaching and Learning Software Solution from Basic Concepts to Multi-Technology Systems



Hydraulics

Pneumatics

Electrical

www.famictech.com



Canadian Nursery
Landscape Association
Association Canadienne des
Pomonaire et des Paysagistes

Take a step in the right direction



Choose a growing career

be a part of helping the environment!

GREEN CAREERS CANADA www.cnla-acpp.ca/careers

Trades & Technology Training Programs

Generating bright futures

Trades

- Power Electrician
- Power Line Technician
- Gas Service Person
- Aboriginal Pre-Placement

Technology

- Relay Protection & Control
- Telecommunications & Control

Benefits of employment at Manitoba Hydro

- Receive on-the-job training
- Competitive salaries
- 9-day work cycle
- Career advancement
- Opportunity to utilize leading edge technology in the industry
- Education refunds

For more information

- Visit our website at hydro.mb.ca/careers/training_programs
- Email employment@hydro.mb.ca
- Call 204-360-7282 or toll free 1-800-565-5200.



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.**





THE WORLD IS YOUR OYSTER

But oysters are gross—try a trade.

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

Visit clac.ca/apprentice.



Apprenticeship
Manitoba

Welcome to the 2017 Skills Canada Competitions

**Manitoba Education and Training – Apprenticeship
Manitoba congratulates the competitors in the 2017
Skills Canada competitions.**

Your dedication and hard work raises the profile of skilled trades as a career option and helps create the apprentices Manitoba's economy needs to grow and prosper.

Good luck in your competitions.

Find out more.

manitoba.ca/tradecareers



Manitoba

Computers for Schools

Manitoba

Supporting Education, Skills Development,
and Environmental Responsibility through
Affordable Technology.



www.c4smb.ca • 204-988-1790 • 75 Terracon Place

Find us today at booth 250
to apply for your free or low cost computer!

Canada

Manitoba

ARE YOU UP TO THE
CHALLENGE?

Become a technical trade specialist



NON-COMMISSIONED
MEMBER SUBSIDIZED TRAINING
AND EDUCATION PLAN



Canada



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

Skills Compétences
Canada

PRÊT À RELEVER
LE DÉFI ?

Devenez spécialiste de métier technique



PROGRAMME D'INSTRUCTION
ET D'ÉTUDES SUBVENTIONNÉES
À L'INTENTION
DES MILITAIRES DU RANG



Canada

COMPETITION SITE MAP

PLAN DES AIRES DE CONCOURS

CONSTRUCTION

- 10 Welding / Soudage
- 15 Plumbing / Plomberie
- 18 Electrical Installations
Installations électriques
- 19 Automation and Control
Contrôle et automatisation
- 20 Brick Masonry
Briquetage-maçonnerie
- 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
Tuyauteuse et montage de conduites de vapeur
- D1 Sprinkler Systems
Réseaux d'extincteurs automatiques

MANUFACTURING / FABRICATION

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

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

(A) Essential Skills Forum, Partner Reception /
Forum sur les compétences essentielles

(B) National Secretariat / Secrétariat national

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

(D) Media Centre / Centre pour les médias

(E) Essential Skills Youth Forum / Forum jeunesse sur les compétences essentielles

(F) Registration / Inscription

(G) VIP Hospitality Suite / Salon d'accueil des partenaires

(H) Main Entrance / Entrée principale

(I) Webcast stage / Scène de la Webémission

(J) Welcome Reception / Réception de bienvenue

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

 First Aid / Premiers soins

Exhibitors / Exposants

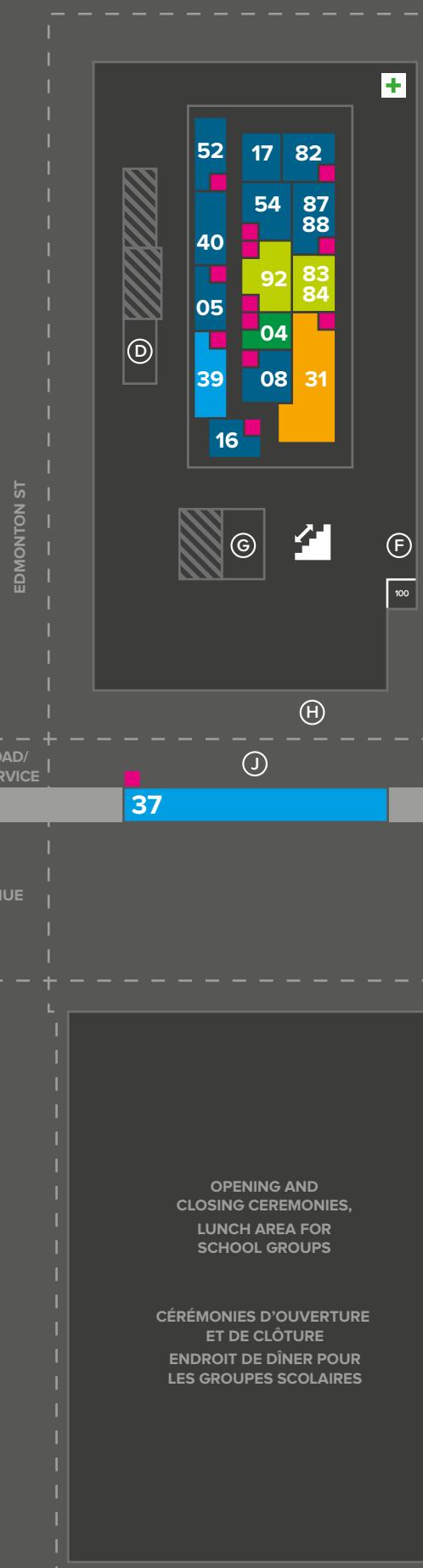
SERVICE / SERVICES

- 29 Hairstyling / Coiffure
- 30 Aesthetics / Esthétique
- 31 Fashion Technology
Mode et création
- 32 Baking / Pâtisserie
- 34 Cooking / Cuisine
- 13 Autobody Repair / Carrosserie
- 14 Aerospace Technology
Technologie aérospatiale
- 33 Automotive Service
Mécanique 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

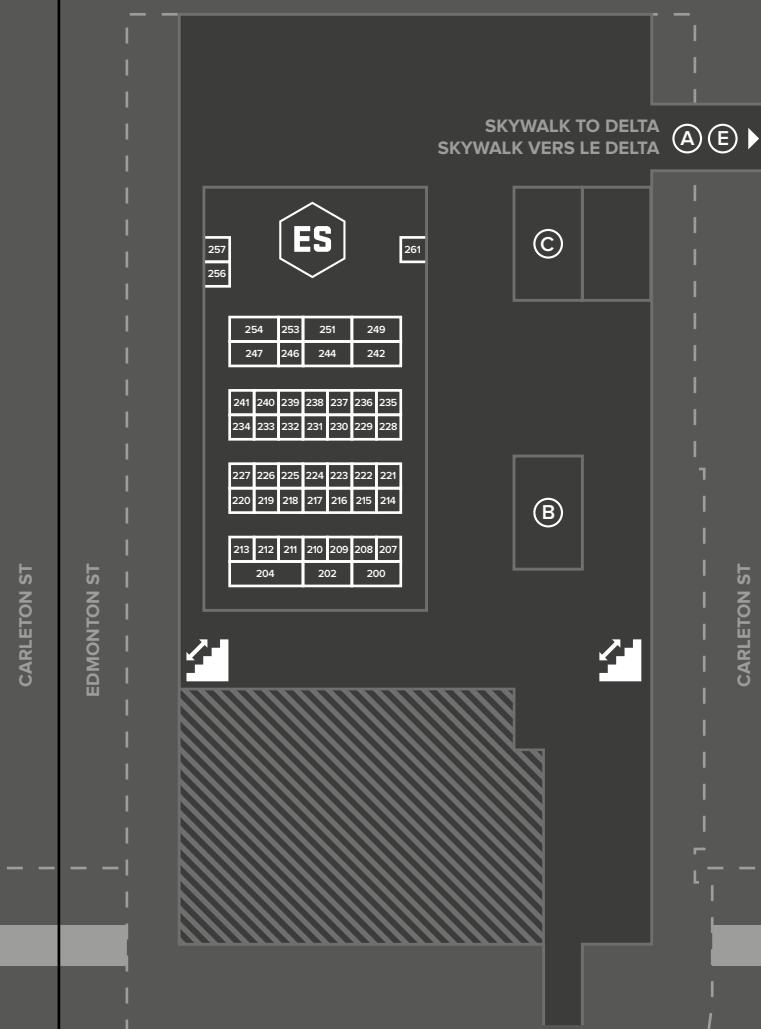
TECHNOLOGIES

- 05 Mechanical CADD /
Dessin industriel CDAO
- 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 / Infographie
- 52 Architectural Technology & Design
Dessin et technologie architecturale
- 54 Photography / Photographie
- 82 Video Production
Production vidéo
- 87 3D Character Computer Animation
Animation informatisée 3D
- 88 2D Character Computer Animation
Animation informatisée 2D

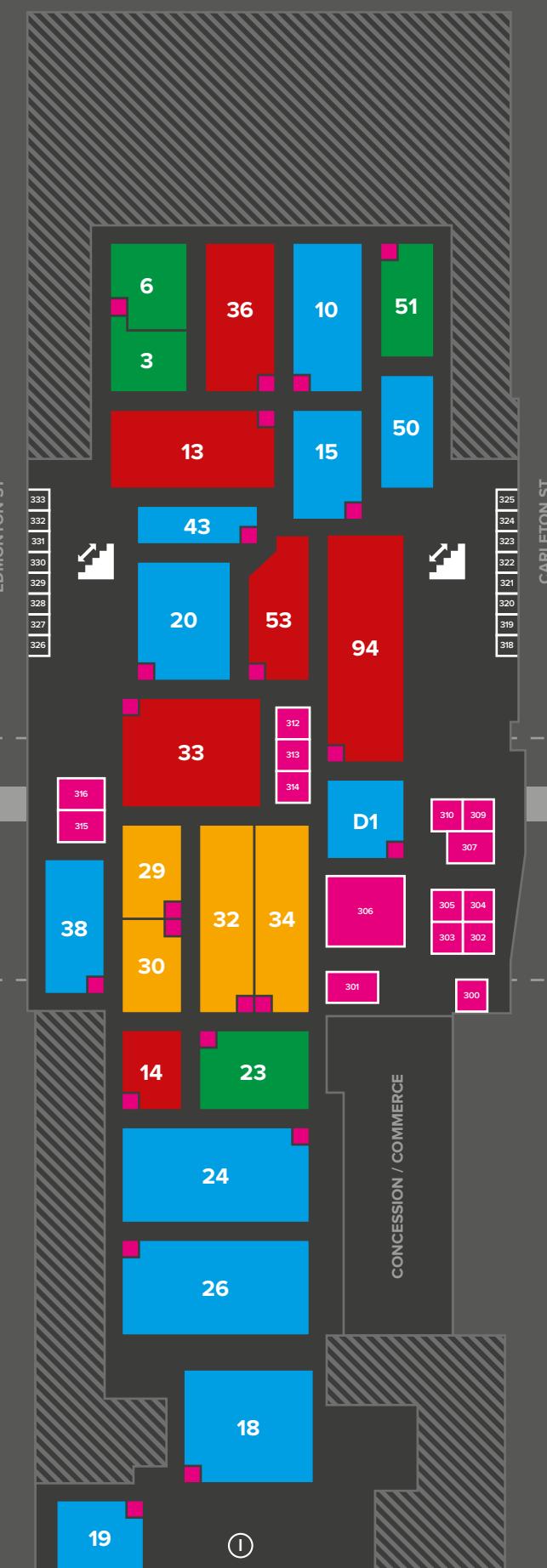
GROUND LEVEL / REZ-DE-CHAUSSE



2ND LEVEL / 2^E ÉTAGE



3RD LEVEL / 3^E ÉTAGE





Manitoba Building Trades serves 13 construction and skilled trades unions in Manitoba. Together, we represent more than 7,000 professionals.

Welcome to all participants in the 2017 Skills Canada National Competition.
Good luck to all of you!

Come **build** with **us.**™

Marshall-Wells Warehouse
510-136 Market Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3B 0P4



www.mbtrades.ca

A collage of images illustrating CNC manufacturing and education. It includes a large circular graphic on the left, several smaller photographs showing people working in factories, students at a competition booth, and a person operating a CNC machine. The word "education" is repeated three times in large, semi-transparent white letters across the right side of the collage.

Committed to excellence in CNC manufacturing.

The Haas Technical Education Center Network (HTEC)
Preparing Students for Rewarding CNC Manufacturing Careers.

Haas Factory Outlet
A Division of Thomas Skinner & Son Ltd.
www.thomasskinner.com
1-800-567-2131

EXHIBITORS

EXPOSANTS

- 229. 3M Canada Company
- 244. Apprenticeship Manitoba
- 254. Assiniboine Community College
- 214. Birchwood Automotive Group
- 226. Brandt Tractor
- 246. Collège Communautaire du Nouveau-Brunswick
- 239. Canadian Coast Guard College
- 225. Canadian Foundation for Economic Education
- 204. Canadian Woodworker
- 234. Canada's Building Trades Unions (CBTU)
- 207. CLAC
- 249. Computers for Success Canada/Computers for Schools Manitoba
- 253. Construction Safety Association of Manitoba
- 256. ConsuLab
- 217. Emerson Commercial & Residential Solutions
- 247. Employment and Social Development Canada (ESDC) / Red Seal Program
- 261. Essential Skills
- 224. Famic Technologies
- 241. Fixturlaser Canada
- 223. Fluke Electronics LP
- 213. Habitat for Humanity Manitoba
- 233. Helmets for Hardhats
- 210. ICONIC
- 208. In-House Solutions
- #31. Janome
- 235. Let's Talk Science
- 221. Lincoln Electric
- 232. Manitoba Construction Sector Council
- 202. Manitoba Hydro
- 242. Manitoba Institute of Trades and Technology
- 215. Manitoba Motor Dealers Association/ Motor Vehicle Safety Association of Manitoba
- 216. Manitoba Public Insurance
- 236. MC College
- 228. Merit Contractors Association of Manitoba
- 209. Mitutoyo Canada
- 237. Pacific Institute of Culinary Arts
- 200. PCL Construction
- 211. PRUFTECHNIK
- 212. PTDA Foundation - Industrial Careers Pathway
- 222. R. B. Russell Horticulture Program
- 251. Red River College
- 220. SAFE Workers of Tomorrow
- 238. Salon Professional Academy
- 240. Simlog
- 257. Skills/Compétences Canada
- 227. Standard Aero
- 230. Toromont CAT
- 218. Viega LLC
- 231. Würth
- 219. Young Pipeliners Association of Canada (YPAC)

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 257 | ES | | | | 261 |
| 256 | 254 | 253 | 251 | 249 | |
| | 247 | 246 | 244 | 242 | |
| 241 | 240 | 239 | 238 | 237 | 236 |
| 234 | 233 | 232 | 231 | 230 | 229 |
| 227 | 226 | 225 | 224 | 223 | 222 |
| 220 | 219 | 218 | 217 | 216 | 215 |
| 213 | 212 | 211 | 210 | 209 | 208 |
| 204 | | | 202 | | 200 |

CACAO BARRY
Since 1842

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, H3Y 3J8
 1-855-619-8676

If it was easy, everyone would do it.
 ...But you're not everyone.

CINDE
CANADIAN INSTITUTE FOR
NON-DESTRUCTIVE EVALUATION

Learn more about starting an exciting career in non-destructive testing (NDT)
www.cinde.ca | 1-800-964-9488 | info@cinde.ca

**Be your own kind of hero.
Soyez votre propre héros.**

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.

JANOME
 WHAT'S NEXT QUELLE EST LA SUITE
www.janome.ca

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

SCNC 2016 SURVEY RESULTS

RÉSULTATS DU SONDAGE DES OLYMPIADES 2016

At the 2016 Skills Canada National Competition (SCNC) in Moncton, Skills Canada conducted a survey of spectators in order to determine the impact of the event on youth. Here are some of the key findings.

Aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2016 qui ont eu lieu à Moncton, Skills/Compétences Canada a effectué un sondage auprès des spectateurs afin de déterminer les répercussions de l'événement sur les jeunes. Voici quelques-unes des principales constatations.

**7
10**

SEVEN IN TEN SPECTATORS AGREE A SHORTAGE OF SKILLED WORKERS NEGATIVELY IMPACTS THEIR WORK LIFE.

—
SEPT SPECTATEURS SUR DIX S'ENTENDAIENT POUR DIRE QU'UNE PÉNURIE DE TRAVAILLEURS QUALIFIÉS A UN EFFET NÉGATIF SUR LEUR VIE PROFESSIONNELLE.

**3
4**

AMONG THE YOUNG SPECTATORS, NOTABLY 13-17 YEARS OLD, NEARLY THREE IN FOUR SAY THEY LEARNED NEW SOURCES OF INFORMATION ON HOW TO PURSUE A CAREER IN SKILLED TRADES AND TECHNOLOGY.

—
PARMI LES JEUNES SPECTATEURS, NOTAMMENT CEUX ÂGÉS ENTRE 13 ET 17 ANS, PRÈS DE TROIS SUR QUATRE ONT MENTIONNÉ QU'ils AVAIENT APPRIS L'EXISTENCE DE NOUVELLES SOURCES D'INFORMATION SUR LA FAÇON D'ENTREPRENDRE UNE CARRIÈRE DANS LES SECTEURS DES MÉTIERS SPÉCIALISÉS ET DE LA TECHNOLOGIE.

**3
5**

NEARLY THREE IN FIVE SPECTATORS AGREE A SHORTAGE OF SKILLED WORKERS NEGATIVELY IMPACTS THEIR PERSONAL LIFE.

—
PRÈS DE TROIS SPECTATEURS SUR DIX S'ENTENDAIENT POUR DIRE QU'UNE PÉNURIE DE TRAVAILLEURS QUALIFIÉS A UN EFFET NÉGATIF SUR LEUR VIE PERSONNELLE.

**8
10**

NEARLY EIGHT IN TEN YOUNG SPECTATORS SAY THEY LEARNED ABOUT NEW CAREER OPTIONS IN THE SKILLED TRADE AND TECHNOLOGY SECTORS DURING SCNC 2016.

—
PRÈS DE HUIT JEUNES SPECTATEURS SUR DIX ONT MENTIONNÉ QU'ils ONT APPRIS DES CHOSES À PROPOS DES NOUVELLES POSSIBILITÉS DE CARRIÈRE DANS LES SECTEURS DES MÉTIERS SPÉCIALISÉS ET DE LA TECHNOLOGIE DURANT LES OLYMPIADES 2016.

**9
10**

NINE OUT OF TEN SPECTATORS SAY ESSENTIAL SKILLS ARE VERY IMPORTANT FOR THOSE WORKING IN THE SKILLED TRADES AND TECHNOLOGY SECTORS.

—
NEUF SPECTATEURS SUR DIX ONT MENTIONNÉ QUE LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES SONT TRÈS IMPORTANTES POUR CEUX QUI TRAVAILLENT DANS LES SECTEURS DES MÉTIERS SPÉCIALISÉS ET DE LA TECHNOLOGIE.

77 %

OVER THREE QUARTERS OF YOUNG SPECTATORS (77%) SAY THEY WOULD CONSIDER A CAREER IN SKILLED TRADES AND TECHNOLOGY AFTER HAVING ATTENDED THE COMPETITION.

—
PLUS DES TROIS QUARTS DES JEUNES SPECTATEURS (77%) ONT MENTIONNÉ QU'ils ENVISAGERAIENT UNE CARRIÈRE DANS LES SECTEURS DES MÉTIERS SPÉCIALISÉS ET DE LA TECHNOLOGIE APRÈS AVOIR ASSISTÉ AUX OLYMPIADES.

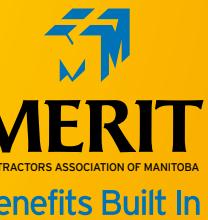
99 %

VIRTUALLY ALL SPECTATORS (99%) CONTINUE TO AGREE THAT SCNC WAS A POSITIVE EXPERIENCE AND THAT THEY WOULD RECOMMEND THE COMPETITION TO THEIR FRIENDS OR OTHERS.

PRATIQUEMENT TOUS LES SPECTATEURS (99%) CONTINUENT DE S'ENTENDRE POUR DIRE QUE LES OLYMPIADES ONT ÉTÉ UNE EXPÉRIENCE POSITIVE ET QU'ils RECOMMANDERAIENT À LEURS AMIS OU À D'AUTRES PERSONNES D'Y ASSISTER.

A LITTLE COMPETITION HAS IT'S BENEFITS.

HERE'S TO A FUTURE OF EXCELLENCE.



Best of luck to all participants at the 2017 Skills Canada National Competition!

For Comprehensive Employee Benefits, Advocacy & Lobby Support, Training & Education Programs, Career Advancement & Promotion, visit us at meritmb.com



Visit Us: www.ypacanada.com



www.facebook.com/YPACanada

ENSURING THE SUSTAINABLE FUTURE OF THE PIPELINE INDUSTRY

BE A
CANADAWIDE
NETWORK

PROVIDING
OPPORTUNITIES

FACILITATE
KNOWLEDGE
TRANSFER

INFLUENCE THE
DIRECTION OF
THE PIPELINE
INDUSTRY

INDUSTRY ASSOCIATION PARTNERS:



canadian
energy
pipeline
association | association
canadienne
de pipelines
d'énergie





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).

RECREATIONAL VEHICLE DEALERS ASSOCIATION (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 COMMERCANTS 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! #ThinkSafety²

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! #PensezSécurité²

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 Habiliter 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'amener votre caméra et votre créativité – nous voulons savoir où vous envisagez d'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 levage 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!

M 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.

MERIT CONTRACTORS ASSOCIATION OF MANITOBA – BOOTH 315

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.

M VOLKSWAGEN / AUDI – BOOTH 316

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.

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 déceler des fissures et d'autres lacunes au moyen de quatre méthodes différentes d'END: ultrasons, courant de Foucault, ressage 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!

M 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 pré-déterminée. 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.

MERIT CONTRACTORS ASSOCIATION OF MANITOBA – STAND 315

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.

M VOLKSWAGEN / AUDI – STAND 316

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.



Proud sponsor of Skills Competitions for 15+ years.
Dedicated to inspiring and supporting the next generation
of leaders in manufacturing, engineering and robotics.
www.inhousesolutions.com

Mastercam®



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.

Check out our Mastercam Training Solutions on www.eMastercam.com

   /InHouseSolutions  @MastercamCanada

We don't just educate, we inspire!

WE KNOW THE IMPORTANCE OF PROMOTING GREAT SKILLS.

Proud partner of Skills Canada National Competition 2017.
Visit our Try-A-Trade® booth June 1st and 2nd!



Fountain Tire

fountaintire.com

We're looking for someone like you.

With exciting career opportunities and great employee benefits - Shaw is the right place to start your new career.

Apply today at shaw.ca/careers



Shaw)

AIM for SUCCESS with TARGET PRODUCTS



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

WINNIPEG:
1.855.654.8320

- Specialized Grouts
- Silica Fume
- Self Levelling, Pumpable Underlays
- Steel Fibres
- Concrete Products
- BONDMIX Mortars
- Concrete Repair Products
- Stone Veneer Mortars
- Concrete Admixtures
- Fibre Base Coat
- Patching Mixes
- Stucco Mix
- Shotcrete



TARGET PRODUCTS LTD.

A WHOLLY-OWNED SUBSIDIARY OF THE QUIKRETE® COMPANIES

www.targetproducts.com

400 Pandora Avenue W
Winnipeg, MB R2C 3A5

204.654.8320

SHEET METAL | AIR | RAIL | TRANSPORTATION

SMART®



LOCAL 511 Manitoba
438 Higgins Avenue Winnipeg MB R3A 1S5
Office: 204.774-4447 Fax: 204.786-3053 Email: smw511@mymts.net
"Quality through Craftsmanship"
Sheet Metal Testing & Balancing Roofer Production Sheeter/Decker/Cladde Production

db PRÜFTECHNIK

AN EXTRA INCH PER SECOND CAN ACCELERATE YOUR PROFIT.

PRUFTECHNIK is a leading single-source solution provider for machine laser alignment, condition monitoring and nondestructive testing. PRUFTECHNIK's technical innovations optimize the availability of your production assets—and stop small amounts weighing heavily on your bottom line.

www.pruftchnik.com/ca

THE MAKERS OF OPTALIGN® AND ROTALIGN®



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



SANDVIK Coromant

 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

**BLURRING THE LINE
BETWEEN LEARNING
AND FUN**

1 888 735-4247
pivotpointcanada.ca

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.

**MAC
TOOLS®**

**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**

STP
Student Tech Program

GREAT TO WORK WITH™
MACTOOLS.COM • 800.MACTOOLS

www.mitutoyo.ca

Mitutoyo Quality

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

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

Qualité Mitutoyo

MITUTOYO CANADA INC.
Mississauga (905) 821-1261
Montréal (514) 337-5994
info@mitutoyo.ca

THINK BIG
www.toromontcat.com/bigcareers

TOROMONT



2017 ESSENTIAL SKILLS YOUTH FORUM

FORUM JEUNESSE SUR LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES 2017

Held in conjunction with the 2017 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 this forum is to gather recommendations from the voices at the table, which represent youth from across the country, on how to improve SCC's programming.

The theme for the 2017 ESYF is the Essential Skills Work Ready Youth Programme. The purpose of the programme is to improve a student's level of Essential Skills in order to be better prepared not only for future employment but post secondary education as well. The 2017 ESYF participants will work in groups and complete one Essential Skill module from the Essential Skills Work Ready Youth Program providing crucial feedback on format, functionality, and content. The nine Essential Skills and how they relate to careers in skilled trades and technology will continue to be incorporated within this program. Once again, a previous Youth Forum participant will be appointed as a team lead to spearhead this initiative. They will also act as a mentor and assist the onsite facilitator.

ESYF is more than a one-time platform for dialogue; it builds strong networks of like-minded individuals who are passionate about the trades and involves the next generation of Canada's skilled workforce.

Tenu en marge des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2017, le Forum jeunesse sur les compétences essentielles (FJCE) donne l'occasion à de jeunes adultes, âgés de 18 à 22 ans, de discuter des activités et des initiatives de Skills/ Compétences Canada (SCC). Ce forum a pour but de recueillir des recommandations quant à la façon d'améliorer les programmes offerts par SCC auprès des voix présentes autour de la table qui représentent les jeunes à l'échelle du pays.

Le thème du FJCE 2017 est le Programme d'employabilité des jeunes en matière de compétences essentielles. Ce programme a pour but d'améliorer le niveau de compétences essentielles d'un étudiant de façon à mieux le préparer non seulement en vue d'un emploi éventuel, mais aussi en vue d'études postsecondaires. Les participants au FJCE 2017 travailleront en groupes et complèteront un module sur les compétences essentielles du Programme d'employabilité des jeunes en matière de compétences essentielles, en formulant de la rétroaction cruciale sur son format, sa fonctionnalité et son contenu. Les neuf compétences essentielles et la façon dont elles se rattachent aux carrières dans les métiers spécialisés et la technologie continueront d'être incorporées dans ce programme. Une fois de plus, un ancien participant ou une ancienne participante au Forum jeunesse sera nommé ou nommée chef d'équipe pour diriger cette initiative. Cette personne agira également à titre de mentor et aidera l'animateur ou l'animatrice sur place.

Le FJCE est plus qu'une plateforme ponctuelle visant à favoriser le dialogue; il crée de solides réseaux de personnes ayant une mentalité semblable, passionnées à propos des métiers, et favorise la participation de la prochaine génération de main-d'œuvre qualifiée du 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.



Manitoba Motor Dealers Association

Driving Excellence

**FIND OUT ABOUT OUR SCHOLARSHIP OPPORTUNITIES AND
INDUSTRY INITIATIVES TODAY AT WWW.MMDA.MB.CA**

WWW.MMDA.MB.CA

204.985.4200

INFO@MMDA.MB.CA

HOW THEY GOT HERE

QUEL A ÉTÉ LEUR PARCOURS?



1

Approximately 100,000 youth began at in-school competitions.

Approximativement 100 000 jeunes ont commencé en participant à des concours scolaires, encouragés par leurs enseignants.

2

Thousands moved on to regional or school board competitions.

Des milliers ont ensuite concouru dans des concours régionaux.

3

Regional winners advanced to the Provincial/Territorial level.

Les gagnants régionaux ont ensuite avancé au niveau provincial ou territorial.

4

Over 550 competed at the 22nd annual Skills Canada National Competition (SCNC), held in June 2016 in Moncton, New Brunswick

Plus de 550 d'entre eux ont participé aux 22^{es} Olympiades canadiennes des métiers et des technologies, qui ont eu lieu en juin 2016, à Moncton au Nouveau-Brunswick.

5

The highest-ranking age eligible medalists in each skill area at SCNC competed in the WorldSkills Canadian Trials in January, February and March 2017 across the country.

Les médaillés aux Olympiades qui ont obtenu les meilleurs résultats dans chaque domaine de compétition et qui répondaient aux critères liés à l'âge ont été sélectionnés pour prendre part aux Essais canadiens WorldSkills, en janvier, février et mars 2017, dans l'ensemble du pays.

6

31 were selected to join WorldSkills Team Canada 2017

Parmi ces concurrents et concurrentes, 31 ont été sélectionnés pour faire partie d'Équipe Canada WorldSkills 2017.

WORLDSKILLS ABU DHABI 2017

MONDIAL DES MÉTIERS 2017, À ABOU DHABI

1300

COMPETITORS /
CONCURRENTS ET CONCURRENTES



51 6
IN / DANS SECTORS /
SKILL AREAS /
DOMAINES DE
COMPÉTITION SECTEURS

IN FRONT OF A CROWD OF OVER /
DEVANT UN PUBLIC DE PLUS DE

100 000

SPECTATORS / PERSONNES

IN A SPACE OF OVER /
DANS DES INSTALLATIONS DE PLUS DE

1400 000 FT²

PI²

Held every two years, the WorldSkills Competition is the world's largest professional education event. It represents the pinnacle of international excellence in skilled trades and technologies.

Abu Dhabi is hosting the 44th WorldSkills Competition October 14-19, 2017. This is the first time the Competition will be held in the Middle East and Africa region. Over 1300 Competitors from around the globe will descend on the Abu Dhabi National Exhibition Centre, one of the largest exhibition centres in the Middle East.



Organisé tous les deux ans, le Mondial des métiers est le plus important événement au monde consacré à la formation professionnelle et technique. Il réunit l'excellence internationale dans les métiers spécialisés et les technologies.

Abou Dhabi accueillera le 44^e Mondial des métiers du 14 au 19 octobre 2017. C'est la première fois que cette compétition a lieu au Moyen Orient et en Afrique. Plus de 1 300 concurrents et des concurrentes provenant des quatre coins du monde se rencontreront au National Exhibition Centre d'Abou Dhabi, l'un des plus grands centres d'exposition au Moyen Orient.

31

IN / DANS

29

IN / DANS

6

**WORLDSKILLS
TEAM CANADA 2017
COMPETITORS**

**CONCURRENTS
ET CONCURRENTES
D'ÉQUIPE CANADA
WORLDSKILLS 2017**

**SKILL AREAS
DOMAINES DE
COMPÉTITION**

SECTORS

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

SECTEURS

Technologies de fabrication et de génie / Technologies de l'information et des communications / Technologies de construction et du bâtiment / Transports et logistique / Arts créatifs et mode / Services sociaux et personnels

WORLDSKILLS TEAM CANADA 2017

ÉQUIPE CANADA WORLDSKILLS 2017



- This is Canada's 11th participation at the WorldSkills Competition
- Canada's first participation was at WorldSkills St.Gallen 1997
- 246 Canadian competitors have participated in WorldSkills Competitions
- The 31 WorldSkills Team Canada 2017 competitors will demonstrate their skills as they compete for the title of World Champion in their sector. The competitors will participate in simulated real work challenges, and be judged against international standards of quality. The venue allows for open-forum competitions where the public can observe the precision, artistry and complexity of the work being accomplished.

**FOLLOW WORLDSKILLS
TEAM CANADA 2017'S JOURNEY**
SKILLSCANADA.COM / TWITTER #WSTC2017

- Le Canada participe au Mondial des Métiers pour la 11^e fois
- La première fois que le Canada a participé était au Mondial des métiers 1997, à St.Gallen
- 246 concurrents et concurrentes canadiens ont participé au Mondial des métiers
- Les 31 membres d'Équipe Canada WorldSkills 2017 montreront l'étendue de leurs talents et concourront pour le titre de champion du monde dans leur discipline respective. Les concours reflètent les conditions d'un véritable milieu professionnel et le travail des jeunes sera évalué en fonction de rigoureuses normes de qualité internationales. Les épreuves auront lieu dans un cadre ouvert, ce qui permettra au public de les observer et de mieux apprécier la précision, le talent artistique et la complexité du travail qu'ils accomplissent.

**SUIVEZ L'AVENTURE D'ÉQUIPE
CANADA WORLDSKILLS 2017**
SKILLSCANADA.COM / TWITTER #WSTC2017

WORKHORSE
McCORDICK
A Bunzl Company

SAFETY TOPICS: Fall Protection, Hearing Protection, Respiratory Protection, Eye Protection, Tool Protection, Hand Protection, Safe Work Site, Proper Tools, Safe Ladders.

THINK SAFETY

1-887-623-4455

ALBERTA | BRITISH COLUMBIA | MANITOBA | ONTARIO | QUEBEC | SASKATCHEWAN
www.mccordick.com

OVER 35 YEARS

BUNZL

WÜRTH

QUALITY. EXPERIENCE. WÜRTH.

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.



PROUD SUPPORTING SPONSOR
OF SKILLS CANADA 2017

HARDWARE, ABRASIVES, CUTTING TOOLS, CHEMICALS, SAFETY, TOOLS AND MORE!

LCN

LCN is a proud supporter of SKILLS Canada

For all your Nail Technology Supplies & Education

www.lcn.ca

1.800.557.8077



PROUD SUPPORTER
OF SKILLS CANADA





SKILLS CANADA NATIONAL COMPETITION OLYMPIADES CANADIENNES DES MÉTIERS ET DES TECHNOLOGIES

EDMONTON 2018

JUNE 3-6 / 3 AU 6 JUIN

Mark your calendar for the next Skills Canada National Competition, which will be held June 3-6, 2018 at the Edmonton EXPO Centre in Edmonton, Alberta. This will be an exciting year, as the National Competition will be held back-to-back following Skills Canada Alberta's Provincial Competition, being held May 31 - June 1. This presents two terrific opportunities to watch the young workforce of tomorrow as they strive for excellence in their respective trade and technology sector. Additionally, SCNC 2018 is a qualifying year for youth from approximately 29 trade and technology skill areas to qualify for WorldSkills Team Canada 2019.

Alberta has much to offer visitors from across the country. Connect with culturetourism.alberta.ca for fun activities and must-see locations such as the West Edmonton Mall, Fort Edmonton Park, and the Edmonton Valley Zoo. More information and updates on the competition will be available at skillscanada.com.

SCC continues to advocate skilled trade and technology careers to youth in Canada through its programs and initiatives. The Skills Canada National Competition is our flagship event, and is truly a great way to connect with youth.

We could not do this without the support of our long-term partners and our many sponsors and suppliers, we appreciate the many contributions that make SCNC possible, and help to improve and grow this event annually.

Our multi-year partners include: UA Canada, PCL, CWA Foundation, Thomas Skinner & Son, Fluke, Stanley DeWalt, Vale Canada, Pivot Point, Dermalogica, Festo, Lincoln Electric, AMJ Campbell, Mitutoyo, Sandvik Coromant, FixturLaser Canada, Southwire Canada, In-House Solutions, ConsuLab, Mac Tools, Emerson Climate Technologies, Computers for Success Canada, McCordick A Bunzl Company, Canadian Woodworker, Featherlite, LCN Canada, Comairco, Copper Development Association Inc., L'Oreal, Matrix, Redken, Target/Spec-Mix, Canadian Copper & Brass Development Association, Cacao Barry, Callebaut and Hammond Manufacturing.

BE A PART OF THE ACTION IN 2018 AND CONNECT WITH TOMORROW'S FUTURE WORKFORCE.

Inscrivez les dates des prochaines Olympiades canadiennes des métiers et des technologies, qui auront lieu du 3 au 6 juin 2018 au Centre d'exposition d'Edmonton, en Alberta. Ce sera une année palpitante, puisque les Olympiades canadiennes auront lieu immédiatement après la compétition provinciale de Skills Canada Alberta, qui aura lieu du 31 mai au 1^{er} juin. Cela donne deux fantastiques occasions de surveiller la jeune main-d'œuvre de demain dans sa quête d'excellence dans son secteur des métiers et de la technologie respectif. De plus, les Olympiades 2018 constituent une année de qualification pour les jeunes œuvrant dans environ 29 domaines des métiers et de la technologie en vue de faire partie d'Équipe Canada WorldSkills 2019.

L'Alberta a beaucoup à offrir aux visiteurs provenant de partout au pays. Connectez-vous à culturetourism.alberta.ca pour connaître les activités amusantes et les endroits à voir absolument, comme le West Edmonton Mall, le parc Fort Edmonton et le zoo Edmonton Valley. Des renseignements supplémentaires et des mises à jour sur les Olympiades seront disponibles sur skillscanada.com.

SCC continue de promouvoir les carrières dans les métiers spécialisés et la technologie auprès des jeunes au Canada par le biais de ses programmes et initiatives. Les Olympiades canadiennes des métiers et des technologies se veulent notre événement phare et constituent véritablement une façon extraordinaire d'établir le lien avec les jeunes.

Nous ne pourrions pas tenir cet événement sans le soutien de nos partenaires à long terme et de nos nombreux commanditaires et fournisseurs. Nous sommes reconnaissants des nombreuses contributions qui rendent les Olympiades possibles et qui nous aident à améliorer cet événement et à en assurer la croissance à chaque année.

Nos partenaires pluriannuels sont notamment les suivants : A.U. Canada, PCL, la Fondation de l'ACS, Thomas Skinner & Son, Fluke, Stanley DeWalt, Vale Canada, Pivot Point, Dermalogica, Festo, Lincoln Electric, AMJ Campbell, Mitutoyo, Sandvik Coromant, FixturLaser Canada, Southwire Canada, In-House Solutions, ConsuLab, Mac Tools, Emerson Climate Technologies, Ordinateurs pour l'excellence Canada, McCordick une filiale de Bunzl, Canadian Woodworker, Featherlite, LCN Canada, Comairco, Copper Development Association Inc., L'Oreal, Matrix, Redken, Target/Spec-Mix, la Canadian Copper & Brass Development Association, Cacao Barry, Callebaut et Hammond Manufacturing.

FAITES PARTIE DE L'ACTION EN 2018 ET ÉTABLISSEZ LE LIEN AVEC LA MAIN-D'ŒUVRE DE DEMAIN.

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

Pour discuter de la possibilité de commandite qui correspond le mieux à votre organisation, veuillez communiquer avec:

Gail Vent, Director, Business Development / Directrice, Développement des affaires, Skills/Compétences Canada
1-877-754-5226 ext./poste 507 gailv@skillscanada.com

The Mechanical Contractors Association of Canada
is a proud sponsor of the 23rd Annual
2017 Skills Canada National Competition.

Skills Compétences
Canada **Winnipeg 2017**

INCLUSIVE INNOVATION

With funding from **Canada**

COMPUTERS FOR SUCCESS | ORDINATEURS POUR L'EXCELLENCE
CANADA CANADA

The CFS program Technology for good

Le programme OPE La technologie qui profite

Visit us at booths 249 & 250
Visitez-nous aux kiosques 249 et 250 cfsc-opec.org

COMAIRCO
COMPRESSED AIR SPECIALISTS

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

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.

FLUKE ®

©2015 Fluke Corporation. AD 6005303a-caen



IF YOU FIND YOURSELF CHEERING FOR WINNIPEG,
IT'S BECAUSE
WINNIPEG IS CHEERING **FOR YOU**

**We are extending a warm welcome
to the 2017 Skills Canada National
Competition!**

Enjoy culinary adventures, see playful polar bears, be inspired at the museum, shop local designers and unwind in our entertainment districts.

Visit tourismwinnipeg.com and pegcitygrub.com and plan your stay in Winnipeg, a city that will capture your heart.





What runs deeper than our mines?

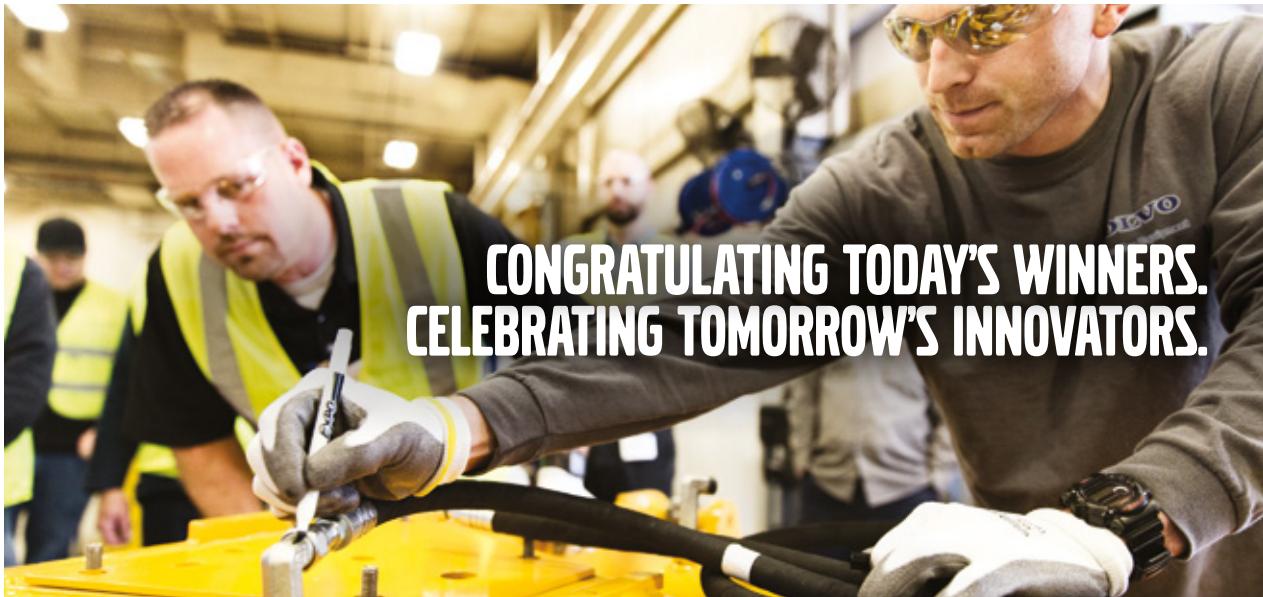
Our long-standing relationships with our communities — today and for generations to come.

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.



**CONGRATULATING TODAY'S WINNERS.
CELEBRATING TOMORROW'S INNOVATORS.**



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.

SMART WORKS.[®]

Volvo Construction Equipment

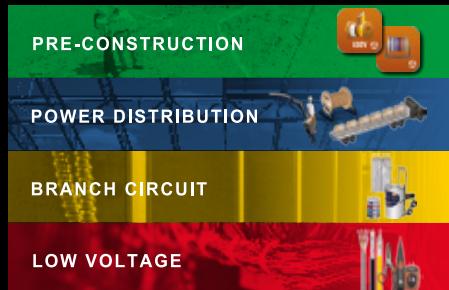


L'ORÉAL
Produits Professionnels

L'ORÉAL PROFESSIONNEL PARIS MATRIX REDKEN 5TH AVENUE NYC

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
[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [YouTube](#) [Instagram](#) [Pinterest](#)



©2015 Southwire Company LLC. All Rights Reserved.
® Registered Trademark of Niedermeyer Southwire Company, LLC.

Studica



Proud Worldwide Sponsor of Mobile Robotics

Studica is proud to bring youth, industry, and educators together to give students the chance to compete, experience, and learn how to become the best in their skill of choice. We believe in making a direct impact on raising the level of skills throughout the world.

7220 Pacific Circle
Mississauga, ON L5T1V1

www.studica.com

Start your career at the top.

Join the team at Brandt and get on the fast track to the top of your profession. We have hundreds of high-quality positions available for certified welders, machinists, mechanics, painters and much more at Brandt locations across Canada.



Visit our booth at Skills Canada or learn about exciting career opportunities at brandtjobs.com



Brandt

Get Started Sooner!

With 30 great programs to choose from, MITT can help you get going in a new career – **fast.**

Booth 242 - 2nd Floor
@ SkillsCanada
mitt.ca


MANITOBA INSTITUTE OF
TRADES AND TECHNOLOGY

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.



cwafoundation

AWARDS TO FUND THE FUTURE OF WELDING

Are you a current post-secondary welding student, or entering into a post-secondary welding program?
Are you a welding educator?

The CWA Foundation has awards available to assist you with funding for your education or welding program!



Visit us at: www.cwa-foundation.org and select the Awards and Applications section to apply for CWA Foundation awards.
Email us at: cwa.foundation@cwa-foundation.org



CHECK OUT OUR SOCIAL MEDIA PLATFORMS!

The official hashtag of the 2017 Skills Canada National Competition is #SCNC2017

SCC will be sharing information about SCNC 2017 on its social media platforms:

-  /skillscanada
-  @skills_canada
-  /SkillsCanadaOfficial
-  /skillscompetencescanada
-  /skillscompetencescanada

**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 2017.**

Competitors should use the following hashtags #SCNC2017 and #teamyourprovince (ex. teamMB) to gain spirit award points!

Good luck!

ConsuLab TRAINING AIDS

This year alone we've participated in four provincial competitions and countless regional ones and we are proud to once again support the National Skills competition. ConsuLab is here to help you teach technology. Good luck to all student competitors!



Be sure to check out photos from Skills competitions on our Facebook page

RENDEZ-VOUS SUR NOS PLATEFORMES DES MÉDIAS SOCIAUX!

Le mot-clé officiel des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2017 est #OCMT2017

SCC diffusera de l'information au sujet de l'OCMT 2017 sur ses plateformes des médias sociaux:

-  /skillscanada
-  @skills_canada
-  /SkillsCanadaOfficial
-  /skillscompetencescanada
-  /skillscompetencescanada

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 2017.

Les concurrents et les concurrentes doivent utiliser les mots-clés #OCMT2017 et #équipevotreprovince (ex. équipeMB) pour accumuler des points pour l'esprit d'équipe.

Bonne chance!

MEDIA PARTNERS

PARTENAIRES MÉDIAS

Winnipeg Free Press

MARKETZONE
PRODUCTIONS

**EDUCATION FOR
EMPLOYMENT**
**L'ÉDUCATION
POUR L'EMPLOI**

**Canadian School
Counsellor**
MAGAZINE

Shaw) TV

CAP JOURNAL
THE CANADIAN RESOURCE FOR SCHOOL-BASED LEADERSHIP

If we can **teach schools** how efficient workflow can **save** them almost 300,000 dollars a year,

imagine what we can do for you.

ricoh.ca

RICOH
imagine. change.

SAFE WORK
MANITOBA™

Injuries prevented and lives saved

that's the VALUE of SAFE Work

Find resources to prevent injuries and improve safety and health in your workplace at safemanitoba.com

[f](#) [t](#) [o](#) [i](#) [n](#)



Are you seeking dependable, hard-working people who understand team work, leadership and the importance of developing new skills?

Consider the Veterans available through the Helmets to Hardhats (H2H) Canada program. Having defended their country through their military service, they now seek to undertake a new career in the building and construction industry. If you are interested in providing them an opportunity, give us a call.





**THANK YOU
TO ALL THE VOLUNTEERS**

**MERCI
À TOUS LES BÉNÉVOLES**

A big thank you to the volunteers who give their time and share their talents to ensure the Skills Canada National Competition runs smoothly. From the National Technical Committee Members, to the judges, to the on-site volunteers, we salute you all for your tireless efforts. We couldn't have done it without your energy, enthusiasm and dedication.

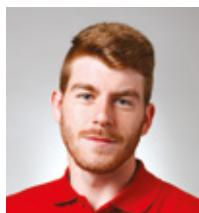
Nous tenons à remercier les bénévoles qui, grâce aux heures consacrées à l'évènement et à leurs talents, permettent aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies de se dérouler comme prévu. Nous saluons les efforts inlassables de tous les bénévoles, tant les membres du Comité technique national et les juges, que ceux qui sont dans les installations. Nous n'aurions jamais pu organiser un tel évènement sans votre dynamisme, votre enthousiasme et votre dévouement.

WORLDSKILLS TEAM CANADA 2017

THE 31 MEMBERS OF WORLDSKILLS TEAM CANADA 2017 WILL BE ATTENDING SCNC 2017 AS PART OF THEIR TRAINING FOR WORLDSKILLS ABU DHABI 2017.

ÉQUIPE CANADA WORLDSKILLS 2017

LES 31 MEMBRES D'ÉQUIPE CANADA WORLDSKILLS 2017 SERONT PRÉSENT AUX OLYMPIADES 2017 POUR S'ENTRAÎNER POUR LE MONDIAL DES MÉTIERS 2017, À ABOU DHABI.



**AVERY
BIRD**
BRIGHTON, ON
Mechatronics /
Mécatronique



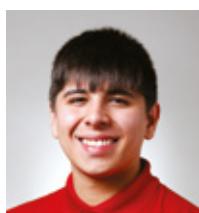
**THEODOR
WILLERT**
TORONTO, ON
Mechatronics /
Mécatronique



**DAVID
LISTER**
WHITEHORSE, YK
Mechanical
Engineering CAD /
DAO/Dessin
industriel



**JONATHAN
ADAIR**
BARRIE, ON
CNC Turning /
Tournage CNC



**SILAS
MEECHES**
WINNIPEG, MB
CNC Milling /
Fraisage CNC



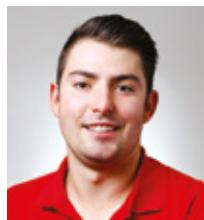
**ANDREW
CHRISTENSEN**
KAMLOOPS, BC
Welding /
Soudage



**VYOLAINNE
DUJMOVIC**
MONTRÉAL, QC
Autobody Repair /
Tôlerie/carrosserie



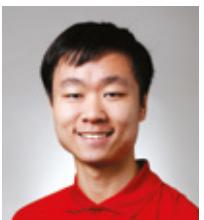
**ALEXANDRE
SIDORCHUK**
CALGARY, AB
Aircraft
Maintenance /
Maintenance
aéronautique



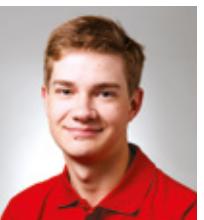
JUSTIN FISHER
LETHBRIDGE, AB
Plumbing and Heating /
Plomberie et chauffage



JUDSON FOSTER
COMOX, BC
Electronics /
Électronique



JUN ZHENG
SASKATOON, SK
Web Design and Development /
Web Design



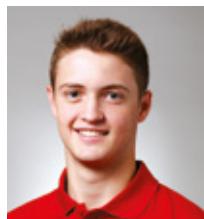
DANIEL NELSON
REGINA, SK
Electrical Installations /
Installation électrique



RYLEY LAFRANCE
EDMONTON, AB
Industrial Control /
Contrôle industriel



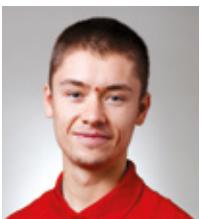
PIERRE-OLIVIER DESMARAIIS
MONTRÉAL, QC
Bricklaying /
Maçonnerie



BROCK CHIASSON
YORKTON, SK
Mobile Robotics /
Robotique mobile



SEAN FURBER
YORKTON, SK
Mobile Robotics /
Robotique mobile



SCOTT DOMBOWSKY-ONESKI
ROCKY VIEW, AB
Cabinetmaking /
Ébénisterie



SARA DRAINVILLE
MONTRÉAL, QC
Hairdressing /
Coiffure



ANNE MATIOWSKY
KINGSTON, ON
Beauty Therapy /
Soins esthétiques



GABRIEL LEBLANC
MONTRÉAL, QC
Fashion Technology /
Mode et création



DAPHNÉ HÉROUX
ST-HUBERT, QC
Pâtisserie and Confectionery /
Pâtissier/confiseur



AARON TAVES
CAMROSE, AB
Automobile Technology /
Technologie de l'automobile



VICTORIA HISLOP
CALGARY, AB
Cooking /
Cuisine



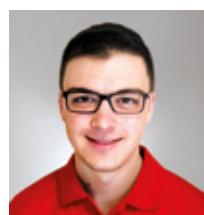
ASHLEY WEBER
WINNIPEG, MB
Car Painting /
Peinture automobile



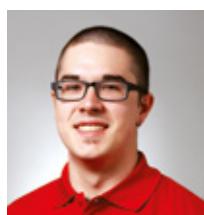
BRANDON DI SABATO
LAVAL, QC
Landscape Gardening /
Jardinier/paysagiste



MARILOU MORIN
MIRABEL, QC
Landscape Gardening /
Jardinier/paysagiste



RYAN MATSUBA
SPRUCE GROVE, AB
Refrigeration and Air Conditioning /
Réfrigération et Climatisation



KEVIN COUDERC-DUBOIS
BOISBRIAND, QC
IT - Network Systems Administration /
Gestion des systèmes et des réseaux informatiques



KYLA HENRY
REGINA, SK
Graphic Design Technology /
Arts graphiques



DEANNA REYNOLDS
OKOTOKS, AB
Industrial Mechanics Millwright /
Mécanicien-monteur industriel



TANNER TENDLER
MEDICINE HAT, AB
Heavy Vehicle Maintenance /
Maintenance des matériels lourds



education

education

education

education

Committed to supporting education through sponsorships of Skills & Training Institutions across Western Canada.

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



when our hands meet your skin, it's pure magic.

Dermalogica is a proud sponsor of Skills / Compétences Canada. Visit a Skin Centre near you for a complimentary Face Mapping® skin analysis, a proven concept that delivers results for both your clients and your bottom line.



dermalogica®

[Twitter](#) DermalogicaCDN [Facebook](#) Dermalogica Canada [Instagram](#) dermalogicacdnl [Dermalogica.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



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

MULTI-YEAR SUPPLIERS / FOURNISSEURS À LONG TERME



Copper Development
Association Inc.
Copper Alliance



OFFICIAL SUPPLIERS / FOURNISSEURS OFFICIELS



Western
Canada



FRIENDS OF SKILLS / AMIS DE COMPÉTENCES



- Audatex Canada
- Automation Direct
- Blue Grass Sod Producers Ltd.
- C To C Productions
- Carpart.com
- Construction Safety Association of Manitoba
- Dr. Hook Towing
- Dowhy Design and Landscapes

- DynaScape
- Glenat Soil and Supply
- I-CAR
- Innovative Tools & Technologies
- International Union of Bricklayers and Allied Craftsmen
- J.B. Russell High School

- Jensen's Nursery & Garden Centre
- Lacoste Garden Centre
- Manitoba Masonry Contractor Association/Manitoba Masonry Institute
- Moen
- NAPA
- Nature's Farm

- PhotoCentral Inc.
- Reimer Soils
- Shelmerdine Garden Centre
- Skills Canada Manitoba
- Sunshine Greenhouse
- UA Local 46
- UA Local 527
- Unimore Healthwear

PRESENTING SPONSORS / COMMANDITAIRES PRÉSENTATEURS



CANADIAN PIPING TRADES
MÉTIERS DE LA TUYAUTERIE



FUNDING SPONSOR
PARTENAIRE FINANCIER

ESSENTIAL SKILLS SCHOOL ENGAGEMENT SPONSOR /
LES COMPÉTENCES ESSENTIELLES: COMMANDITAIRE DE LA PARTICIPATION DES ÉCOLES



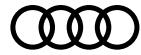
OFFICIAL SPONSORS / COMMANDITAIRES OFFICIELS



SUPPORTING SPONSORS / COMMANDITAIRES DE SOUTIEN



TRY-A-TRADE® AND TECHNOLOGY SPONSORS / COMMANDITAIRES DES ACTIVITÉS ESSAIE UN MÉTIER ET UNE TECHNOLOGIE



EDUCATION & ASSOCIATION PARTNERS / PARTENAIRES DU SECTEUR DE L'ÉDUCATION ET D'ASSOCIATION



FUNDING PARTNER / PARTENAIRE FINANCIER

Canada