

**2016 PROVINCIAL SKILLS COMPETITION
OLYMPIADES PROVINCIALES DES MÉTIERS ET TECHNOLOGIES 2016
CCNB - BATHURST**



May 6, 2016 / Le 6, mai 2016
Heavy Equipment Service Technician /Mécanique d'entretien d'équipement lourd
Contest description document/ Description de concours
Level (post-secondary)/ Niveau (post-secondaire)

www.skillscanada.nb.ca

<p>English</p> <p>Duration of Contest: 8 hrs.</p> <p>Purpose of the challenge To provide an opportunity for students to demonstrate their knowledge and skills in the field of heavy equipment mechanics.</p> <p>Note: <i>Scope is subject to change due to equipment availability and/or at the discretion of the technical committee chairperson.</i></p> <p>Skills and knowledge to be tested There will be six workstations to be completed. The time limit to complete each project is 30 minutes. *The judges will evaluate the competitors on the following sections:</p> <ul style="list-style-type: none">• A theory exam• Identify an active code on an electronic engine and diagnose an electrical circuit.• Precision measuring tools.• Valves and injectors adjustments on a diesel engine.• Parts and components identification • Hydraulic system verification• Hydraulic system adjustment	<p>Français</p> <p>Durée du concours : 8 heures</p> <p>But de l'épreuve Fournir aux étudiants une occasion de démontrer leurs connaissances et compétences à effectuer différentes tâches reliées dans le domaine de la mécanique d'équipement lourd.</p> <p>Remarque : <i>Le contenu de l'épreuve peut changer en fonction de la disponibilité du matériel et/ou à la discrétion du président du comité technique.</i></p> <p>Compétences et connaissances à évaluer Il y aura six postes de travail à accomplir. Le temps alloué pour accomplir chaque projet est de 30 minutes.</p> <p>Les juges évalueront les concurrents sur les sections suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Un examen de théorie• Identifier un code actif sur un moteur à commande électronique et diagnostiquer un circuit électrique.• Outils de mesure de précision.• Réglage de soupapes et injecteurs sur un moteur diesel.• Identification de pièces et composantes.• Vérification d'un système hydraulique • Ajustement d'un système hydraulique
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Equipment, tools supplies and clothing

Clothing Requirements

- Clean coveralls
- CSA approved steel toe boots
- Safety glasses

***Note:** *there will be 10 minutes allowed to the competitors between competitions to communicate with the judge and become familiar with the next workstation.*

Organizing Committee members

Joey St-Amand – CCNB Bathurst

E-mail : joey.st-amand@ccnb.ca

Régis Lanteigne – CCNB Bathurst

E-mail : regis.lanteigne@ccnb.ca

Simon Robichaud – CCNB Bathurst

E-mail : simon.robichaud@ccnb.ca

Équipement, outils, matériel et vêtements

Exigences vestimentaires

- Salopette propre
- Chaussures de sécurité approuvées CSA
- Lunettes de sûreté

***Note:** *il y aura 10 minutes d'allouées aux concurrents entre les concours afin de communiquer avec le juge pour se familiariser avec le prochain poste de travail.*

Membres du Comité organisateur

Joey St-Amand – CCNB Bathurst

E-mail : joey.st-amand@ccnb.ca

Régis Lanteigne – CCNB Bathurst

E-mail : regis.lanteigne@ccnb.ca

Simon Robichaud – CCNB Bathurst

E-mail : simon.robichaud@ccnb.ca