

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



**May 6, 2016 / le 6 mai 2016**  
**Automotive Service / Mécanique Automobile**  
**Contest Description document/ Description de concours**  
**Level (post-secondary)/ Niveau (postsecondaire)**

**[www.skillscanada.nb.ca](http://www.skillscanada.nb.ca)**

<p><b>English:</b> <b>Duration of Contest: approx. 6.5 hrs.</b> <b>Registration: 7:45-8:15am, Entrance CCNB Bathurst</b></p> <p><b>PURPOSE OF THE CHALLENGE</b> To provide an opportunity for students to demonstrate their knowledge and skills in the Automotive Mechanical Trade.</p> <p><b>SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TEST</b></p> <p><b>Note: Scope is subject to change due to equipment availability and/or at the discretion of the technical committee chairperson.</b></p> <p>The candidates may be evaluated on the following car and light truck systems;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Headlight adjusting</li><li>• Precision Measuring</li><li>• Electrical (Lighting Board)</li><li>• Driveability</li><li>• Driveline Components (Angle)</li><li>• Scan Tool Usage</li><li>• Information Retrieval</li><li>• Written exam</li></ul>	<p><b>Français:</b> <b>Durée du concours: approx. 6.5 heures</b> <b>Inscription : 7h45-8h15 entrée du CCNB Bathurst</b></p> <p><b>BUT DE L'ÉPREUVE</b> Fournir aux étudiants une occasion de démontrer leurs connaissances et compétences dans le domaine de la Mécanique de l'automobile.</p> <p><b>COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À ÉVALUER</b></p> <p><b>Remarque : Le contenu de l'épreuve peut changer en fonction de la disponibilité du matériel ou à la discrétion du président du comité technique.</b></p> <p>Les candidats pourraient être évalués sur les aspects de voitures et camions légers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Réglage de Phares</li><li>• Mesure de Précision</li><li>• Électrique (Lighting Board)</li><li>• Maniabilité (Driveability)</li><li>• Driveline Components (Angle)</li><li>• Utilisation d'outils d'analyse (Scan Tool)</li><li>• Recherche d'information</li><li>• Examen écrit</li></ul>
--	--

Other tasks may include general knowledge of Suspensions, Engines, Electrical, Multi meter usage, Measuring tools, Brakes and Communication depending on available equipment.

The judges will evaluate based on the following general criteria: Safety, time, procedure, interpretation of service information, hand skills, knowledge, organization, and professionalism.

### **EQUIPMENT, TOOLS, SUPPLIES, CLOTHING**

#### **Clothing Requirements**

- Coveralls and/or lab coat,
- Safety footwear
- Safety Glasses

#### **Equipment supplied by the Committee:**

- **All tools and equipment necessary to complete the skills tests.**

#### **Equipment that *must* be supplied by the contestant:**

- Personal Protective Equipment
- Coveralls and/or lab coat,
- Safety footwear
- Safety Glasses

### **TECHNICAL COMMITTEE**

Industry Partners

Various Instructors, NBCC and CCNB.  
Automotive Department

Autres tâches pourraient inclure connaissances en Suspensions, fonctionnement du moteur, système électrique, utilisation du multimètre, outils de mesure, freins et communication en fonction de la disponibilité de l'équipement.

Les juges évalueront d'après les critères suivants : Sécurité au travail, étapes et procédures, interprétation des renseignements fournis par les clients afin de déterminer les réparations à faire, compétences manuelles, connaissances, organisation, et niveau de professionnalisme.

### **ÉQUIPEMENT, OUTILS, MATÉRIEL, VÊTEMENTS**

#### **Exigences vestimentaires**

- Combinaisons / blouses de travail.
- Chaussures de sécurité
- Lunettes de sécurité

#### **Matériel fourni par le comité :**

- **Tous les outils et appareils nécessaires pour la compétition seront fournis.**

#### **Matériel qui *doit* être fourni par le candidat :**

- Équipement de sécurité personnel
- Combinaison/blouse de travail
- Chaussures de sécurité
- Lunettes de sécurité

### **COMITÉ TECHNIQUE**

Partenaires de l'Industrie

Enseignants variés, NBCC et CCNB.  
Département de Mécanique de l'automobile