

**2017 PROVINCIAL SKILLS COMPETITION  
OLYMPIADES PROVINCIALES DES MÉTIERS ET TECHNOLOGIES 2017  
NBCC Moncton**



**April 21, 2017 / le 21 avril 2017**  
**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: 8:15 am, Automotive Shop C-2120</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>• Written exam</li><li>• Precision Measuring</li><li>• Electrical</li><li>• Driveability</li><li>• Scan Tool Usage</li><li>• Information Retrieval</li><li>• Parts identification</li></ul>	<p><b>Français:</b> <b>Durée du concours: approx. 6.5 heures</b> <b>Inscription : 8h15 Atelier d'automobile C-2120</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>• Examen écrit</li><li>• Mesure de Précision</li><li>• Électrique</li><li>• Maniabilité (Driveability)</li><li>• Utilisation d'outils d'analyse (Scan Tool)</li><li>• Recherche d'information</li><li>• Identification des pièces</li></ul>
---	---

- Other tasks may include general knowledge of Suspensions, Engines, Multi meter usage, 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, utilisation du multimètre, 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