

**2018 PROVINCIAL SKILLS COMPETITION
OLYMPIADES PROVINCIALES DES MÉTIERS ET TECHNOLOGIES 2018
NBCC Moncton**



April 20, 2018 / le 20 avril 2018
Automotive Service / Mécanique Automobile
Contest Description document/ Description de concours
Level (post-secondary)/ Niveau (postsecondaire)

www.skillscanada.nb.ca

<p>English: Duration of Contest: approx. 6.5 hrs. Registration: 8:15 am, Automotive Shop C-2120</p> <p>PURPOSE OF THE CHALLENGE To provide an opportunity for students to demonstrate their knowledge and skills in the Automotive Mechanical Trade.</p> <p>SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED</p> <p>Note: Scope is subject to change due to equipment availability and/or at the discretion of the technical committee chairperson.</p> <p>The candidates may be evaluated on the following car and light truck systems;</p> <ul style="list-style-type: none">• Written exam• Precision Measuring• Electrical• Driveability• Scan Tool Usage• Information Retrieval• Parts identification	<p>Français: Durée du concours: approx. 6.5 heures Inscription : 8h15 Atelier d'automobile C-2120</p> <p>BUT DE L'ÉPREUVE Fournir aux étudiants une occasion de démontrer leurs connaissances et compétences dans le domaine de la Mécanique de l'automobile.</p> <p>COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À ÉVALUER</p> <p>Remarque : Le contenu de l'épreuve peut changer en fonction de la disponibilité du matériel ou à la discrétion du président du comité technique.</p> <p>Les candidats pourraient être évalués sur les aspects de voitures et camions légers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Examen écrit• Mesure de Précision• Électrique• Maniabilité (Driveability)• Utilisation d'outils d'analyse (Scan Tool)• Recherche d'information• Identification des pièces
---	---

- 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