

### DESTINATAIRE

**Responsable de la formation**

À titre informatif

Date d'envoi : 19 avril 2018

### EXPÉDITEUR

**Sylvain Pelletier** Conseiller pédagogique en formation continue  
pelletier.sylvain@cscapitale.qc.ca

**Téléphone : 418.686.4040 poste 7525**

**Télécopieur : 418.525.8133**

nombre de pages : 2 (incluant celle-ci)

### Objectif

- Acquérir une bonne connaissance de fonctionnement sur les véhicules hybrides et électriques

### Description du contenu de cours

- ✓ Histoire et technologie,
- ✓ Description des systèmes : série, parallèle et série / parallèle,
- ✓ Bornes de recharge niveau 1, 2 et 3,
- ✓ Sécurité et précautions,
- ✓ Outillage spécialisé,
- ✓ Désamorçage et réamorçage des systèmes haute tension,
- ✓ Vérification de l'isolation dans un composant haute tension,
- ✓ Principes de fonctionnement de base,
- ✓ Types de batterie,
- ✓ Refroidissement et chauffage de la batterie,
- ✓ Relais de coupure de batterie haute tension,
- ✓ Système interlock haute tension,
- ✓ Remplacement d'un module de batterie dans une batterie haute tension,
- ✓ Moteur synchrone,
- ✓ Convertisseur inverseur,
- ✓ Convertisseur CC-CC,
- ✓ Chargeur haute tension,
- ✓ Système de chauffage,
- ✓ Système de climatisation,
- ✓ Système de freinage,
- ✓ Points d'entretien des véhicules.



### Bénéfice de la formation

Ce cours vous fournira une bonne connaissance d'un véhicule hybride ou électrique.

Vous serez en mesure de mieux évaluer les risques de danger sur les circuits de haute tension.

Vous serez aussi en mesure de faire des diagnostics de base.

**Durée :** 14 heures

**Coût :** \$300.00 non taxable par candidat

**Groupe :** Minimum 8 participants et maximum 10 participants.

**Préalable\_:** Mécanicien en exercice.

**Lieu** **Centre Wilbrod-Bherer**

5, rue Robert-Rumilly Québec (Qué) G1K 2K5

**Entrée porte 4 local Lab-3**

**Quand** **Mardi 29 et mercredi 30 mai 2018 8h00 à 16h00**

**Pour vous inscrire, nous retourner le formulaire ci-joint dûment complété par télécopieur au 418.525.8133 ou par courriel au [saewb@cscapitale.qc.ca](mailto:saewb@cscapitale.qc.ca)**

## INTRODUCTION AUX VÉHICULES HYBRIDES ET ÉLECTRIQUES

NIVEAU 1 - CATÉGORIE AUTOMOBILE

**DATE :** **Mardi 29 et mercredi 30 mai 2018**  
**8h00 à 16h00**

**Centre Wilbrod-Bherer**  
5, rue Robert-Rumilly  
Québec (Qué) G1K 2K5  
**Entrée porte 4, local Lab-3**

### À compléter:

Nom de l'entreprise : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Ville : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_  
Téléphone : \_\_\_\_\_  
Télécopieur : \_\_\_\_\_  
Nom du responsable : \_\_\_\_\_  
Courriel : \_\_\_\_\_

NOM DES CANDIDATS

### Stationnement Indigo

4.00\$ / heure  
11.00\$ / < 4 heures  
16.00\$ / + 4 heures

Payable \$ comptant  
Master card ou Visa

**Modalité de paiement :** 300.00 \$ non taxable par candidat.

- Chèque (**compagnie seulement**) libellé à l'ordre du Centre Wilbrod-Bherer et apporter la journée de la formation.
- Argent la journée de la formation.

**\* Retournez ce formulaire d'inscription à Hélène Côté**  
**par courriel au [saewb@cscapitale.qc.ca](mailto:saewb@cscapitale.qc.ca) ou**  
**par télécopieur au 418.525.8133**