

Choisissez la ou les formations pour combler ou améliorer vos connaissances et vos compétences

INSCRIPTION

- Lecture de plans et mesurage
- Soudage et réparation des nouveaux métaux
- Soudure de l'aluminium
- Sectionnement et raccordement
- Redressage de châssis
- Remplacement de glaces fixes
- Réparation des plastiques
- Colorimétrie (Hydrodiluable)
- Informatique de base
- Électromécanique I appliquée à la carrosserie

Colorimétrie I

Réparation des plastiques

COMPLÉTEZ ET FAITES PARVENIR AU CPA

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

Ville _____

Code postal _____

Tél. rés. _____ Tél. travail _____

No Assurance Sociale _____

No Carte CPA _____ Niveau _____

Employeur _____

Mai 2011

INSCRIPTION DES COURS

LES SESSIONS ONT LIEU
À L'AUTOMNE ET À L'HIVER

NOTES IMPORTANTES POUR PRÉ-INSCRIPTION

Même si vous avez déjà suivi un des cours offerts, vous devez vous réinscrire à chacun des nouveaux cours que vous voulez suivre.

Le CPA prépare les listes en donnant priorité aux pré-inscriptions en attente ou aux pré-inscriptions reçues et en respectant l'ordre d'entrée des demandes.

Les coûts de dispensation de ces cours sont assurés par différents programmes gouvernementaux. Cependant, certains frais peuvent s'appliquer selon les modalités de chaque programme. Vérifiez avec votre CPA.

Des remboursements sont alloués par votre CPA.



460, Boul. de l'Industrie
Joliette (Québec) J6E 8V3
Tél.: 450 759-0433 Téléc.: 450 759-0521
Sans frais: 1 800 461-0041
www.cpa-ll.com auto@cpa-ll.com

Construisez votre avenir

Avec une formation continue
en Carrosserie



En collaboration avec Emploi-Québec
et les Commissions Scolaires Régionales.

LECTURE DE PLANS ET MESURAGE

Durée: 15 heures

- Décoder des plans de mesure et procéder au mesurage des carrosseries en utilisant différents systèmes de mesure.
- Vérification de la mise en place précise des points de contrôle selon les cotes des constructeurs.
- Déterminer avec précision les déplacements de la structure causés par une collision.
- Utiliser une procédure d'analyse des dommages de la carrosserie en vue de la réparation.

SOUDEGE ET RÉPARATION DES NOUVEAUX MÉTAUX

Durée : 15 heures

- Procéder à l'ouverture d'un poste de soudage conventionnel.
- Connaître le fonctionnement d'une soudeuse MIG-MAC.
- Utilisation sécuritaire, réglages et entretien de la MIG-MAC.
- Réglage et techniques de soudage pour soudures conformes en toutes positions ainsi que des points bouchons.
- Application du soudage par résistance.
- Identifier les nouveaux métaux et leurs méthodes de réparation.

SOUDEURE DE L'ALUMINIUM

Durée: 18 heures

- Connaître les propriétés physiques des tôles d'aluminium.
- Identifier les composants et les particularités d'un poste de soudage MIG à l'aluminium.
- Les réglages et techniques de soudage pour l'aluminium avec ou sans pistolet tirant (spool gun).
- Utiliser un poste de soudage MIG avec ou sans pistolet tirant (spool gun).

SECTIONNEMENT ET RACCORDEMENT

Durée : 21 heures

- Connaître, appliquer les règles et procédures concernant les systèmes de sécurité lors de réparations sur la structure du véhicule.
- Identifier les différents types de sectionnement et de raccordement ainsi que leurs applications sur le véhicule.
- Vérification de la mise en place précise des points de contrôle selon les cotes des constructeurs.
- Procéder à l'application des produits anticorrosifs.

REDRESSAGE DE CHÂSSIS

Durée : 28 heures

- Identifier les différents types de dommages.
- Identifier les étapes préliminaires au redressement.
- Identifier les différents dommages aux pièces mécaniques.
- Localiser les composantes électroniques sur le véhicule.
- Installer un véhicule sur le banc de redressement.
- Identifier les zones à protéger lors du redressement.
- Utiliser les différents équipements de traction ou de poussée.
- Procéder au redressement, à la vérification et au contrôle.

REPLACEMENT DE GLACES FIXES

Durée : 15 heures

- Connaître les différentes caractéristiques des glaces.
- Rechercher, dans les manuels, les informations techniques.
- Procéder au remplacement de différentes glaces fixes.
- Procéder au remplacement de différentes glaces avec profilé de caoutchouc.
- Effectuer la vérification et la réparation d'infiltration d'eau.
- Procéder à la vérification et à la réparation d'un dégivreur arrière.

RÉPARATION DES PLASTIQUES

Durée : 21 heures

- Connaître les propriétés des thermoplastiques et des thermodurcissables.
- Identifier les différents matériaux plastiques utilisés dans la réparation des parties flexibles, semi-flexibles et rigides.
- Utiliser des techniques de réparation de différentes pièces en plastique.
- Réparer des éléments de carrosserie en S.M.C.
- Peinturer différentes pièces en plastique intérieures et extérieures.
- Rechercher, dans les manuels, les informations techniques.

NOUVEAU COLORIMÉTRIE (Hydrodiluable)

Durée : 21 heures

- Connaître les principes et les caractéristiques de la colorimétrie.
- Connaître les caractéristiques des couleurs métallisées.
- Évaluer l'harmonisation des couleurs.
- Utiliser différents types de pistolets à pulvériser.
- Utiliser différents produits servant à l'agencement des couleurs.
- Procéder à des agencements de couleurs.

INFORMATIQUE DE BASE

Durée : 36 heures

- Connaître les caractéristiques et les composantes d'un ordinateur.
- Connaître le fonctionnement d'un ordinateur.
- Utiliser certains logiciels.
- Procéder à des recherches.
- Créer un fichier et imprimer des documents.

ÉLECTROMÉCANIQUE APPLIQUÉE À LA CARROSSERIE

Durée : 39 heures

- Connaître les principes de base de l'électricité.
- Permettre la vérification post-collision des principaux circuits électriques.
- Permettre la vérification post-collision des principales composantes mécaniques et électriques.
- Intégrer l'utilisation du multimètre dans des circuits simples.

DES COURS... dans une approche

Ces cours s'inscrivent au sein d'une série dont les contenus sont développés graduellement. Certains de ces cours sont préalables au suivant.

Programme de formation en carrosserie automobile



UN PROGRAMME dans une toute nouvelle approche de formation continue

Les grands principes qui sous-tendent le programme sont:

Des manuels d'apprentissage qui vous permettent de suivre une démarche rigoureuse mais simplifiée et mettent à votre portée de précieuses références.

La disponibilité de matériel, d'appareils et d'outils souples, variés, modernes qui correspondent aux vrais besoins de l'industrie.

L'accès aux nouvelles technologies par des cours adaptés aux carrossiers et orientés vers la pratique.

Des instructeurs formés et accrédités.