

PLA01 – Réparation des thermoplastiques par soudage	
Durée: 4 heures	Gold Class: 1 point
Coût: 1 coupon rabais ou chèque de \$150* ou 120\$**	

* Libeller le chèque à I-CAR Canada et le remettre à l'instructeur au début du cours. Les noms et les codes de cours doivent être inscrits sur le chèque ou sur le talon.

** Pour profiter du prix à 120\$ en payant par chèque, on doit être inscrit à l'avance chez I-CAR. Pour le même prix on peut commander des coupons-rabais au moins deux semaines avant le début du cours.

OBJECTIFS DE CE COURS:

- Identifier les matières plastiques d'après leurs caractéristiques.
- Connaître les applications et leurs fonctions sur les véhicules automobiles.
- Différencier les plastiques renforcés et les SMC.
- Reconnaître les thermoplastiques des thermodurcissables.
- Identifier les matières soudables, par le code ISO, ou par test d'adhésion des baguettes.
- Identifier les polyoléfines par ponçage.
- Connaître les méthodes de fusion des bords.
- Identifier des méthodes de soudage autogène.
- Identifier des méthodes de remise en forme par la chaleur.
- Identifier les équipements des soudage, leur réglage et entretien.
- Identifier les matériaux requis pour préparer, chanfreiner, poncer et renforcer les zones à réparer.
- Identifier les méthodes de nettoyage unidirectionnel, de ponçage, de chan freinage, de renforcement.
- Différencier les méthodes de fusion et d'adhésion selon les matières à souder.
- Identifier des méthodes de renforcement de déchirures en bord de panneaux.
- Identifier les méthodes de préchauffage de certaines matières, avant de souder.
- Démonstrations de nettoyage, de préparation, de renforcement et de soudage de différents plastiques soudables.
- Confirmation des connaissances acquises par un test sommatif de connaissances.
- Pratiques de soudage sur plaques.