

SSA01 – Techniques de redressement d'éléments structurels en aluminium	
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:

- Reconnaître les avantages de l'utilisation de l'aluminium dans la fabrication des structures des véhicules automobiles.
- Identifier les différents procédés de fabrication des pièces extrudées, coulées, embouties et pliées.
- Décrire les techniques de réparation des éléments structurels en aluminium le chauffage contrôlé, la température et la durée de chauffage pour les différents alliages.
- Analyser les dommages directs et indirects des véhicules en aluminium.
- Identifier les méthodes d'ancrage sur bancs, spécifiques aux véhicules tout en aluminium.
- Décrire l'importance du mesurage en trois dimensions d'un véhicule tout aluminium
- Décrire les méthodes de traction et de poussées nécessaires au redressement contrôlé, tractions multiples, chauffage mesuré, soudage de plaques de traction, etc...
- Confirmer l'acquisition des connaissances acquises par un test à choix multiples.