



SCNC
2018

SCNC

SKILLS CANADA
NATIONAL COMPETITION

OCMT

OLYMPIADES CANADIENNES
DES MÉTIERS ET
DES TECHNOLOGIES


SkillsCompétences
Canada
Edmonton2018

PROJET D'ÉPREUVE B / TEST PROJECT B

CARROSSERIE AUTOBODY REPAIR

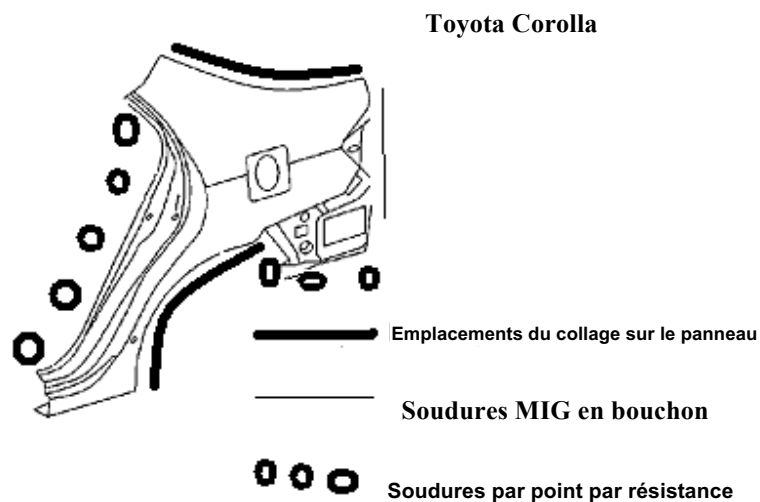
NIVEAU SECONDAIRE ET POSTSECONDAIRE /
SECONDARY AND POST-SECONDARY



PROJET B DÉCOUPAGE D'UN PANNEAU LATÉRAL DESCRIPTION Durée : 6 heures

Feuille d'instructions pour le découpage d'un panneau latéral Toutes les techniques sont évaluées selon les normes du fabricant

Cette épreuve sert à évaluer la capacité des élèves dans toutes les étapes de cette tâche : suivre des instructions, mesurer, couper, ajuster, souder, coller et meuler.
Note : Vous DEVEZ consulter les juges si vous décidez de ne pas respecter à la lettre les techniques décrites ci-dessous.



UTILISATION DE DOCUMENTS



CAPACITÉ DE RAISONNEMENT

NOTE : À CHAQUE ARRÊT, DEMANDEZ AUX JUGES D'ÉVALUER VOTRE PROGRESSION.

- 1) Effectuez et mettez à l'essai les réglages de la machine à souder MIG.
- 2) A) Sur la **carrosserie** et le **nouveau panneau latéral**, tracez une ligne au moyen d'un dispositif de mesure depuis l'encoche dans la bride d'ouverture de la portière jusqu'au panneau de custode.

B) Avec un dispositif de mesure, faites une marque à partir du centre du rebord plié jusqu'à la base de caisse. **ARRÊTEZ**
- 3) Enlevez toutes les soudures par point nécessaires pour pouvoir retirer la section du panneau latéral de la carrosserie.

Note : Vous devrez effectuer un joint bout à bout aux deux emplacements de découpage (n'utilisez aucune insertion).

- 4) Coupez, ajustez et préparez la carrosserie du véhicule et le panneau latéral de rechange pour le soudage et la configuration complète des techniques applicables au panneau de remplacement, selon le tableau ci-dessous.
- 5) Préparez votre panneau latéral de remplacement pour le collage (techniques 3M) et le soudage aux endroits appropriés. (se reporter à la figure). **ARRÊTEZ**
- 6) Appliquez le collage 3M sur le véhicule et le panneau de remplacement. **ARRÊTEZ**

EMPLACEMENTS DES JOINTS DU PANNEAU LATÉRAL	Fixation par collage, soudage par point ou soudure en bouchon
FIXATION DE LA GÂCHE	Soudures en bouchon selon les besoins
PANNEAU DE CUSTODE	Soudure bout à bout
COUDE/BAS DE CAISSE	Soudure bout à bout
REBORD DU PASSAGE DE ROUE	Fixation par collage
OUVERTURE DE LA FENÊTRE	Fixation par collage
OUVERTURE DE PORTE et REBORD DU PANNEAU LATÉRAL INFÉRIEUR	Soudage par point par résistance, selon les besoins
POINT DE JONCTION ENTRE LE PANNEAU LATÉRAL ET LE PANNEAU ARRIÈRE	Soudures en bouchon, selon les besoins

- 7) Effectuez le collage et le soudage. Commencez par le joint de la partie supérieure du panneau latéral, puis soudez le coude/bas de caisse. **ARRÊTEZ**
- 8) Une fois que vous avez terminé tout le soudage, vous devez **meuler les soudures dans la zone du joint du PANNEAU DE CUSTODE seulement. ARRÊTEZ**