



# SCNC SKILLS CANADA NATIONAL COMPETITION



# OCMT OLYMPIADES CANADIENNES DES MÉTIERS ET DES TECHNOLOGIES



**SkillsCompétences**  
Canada  
Halifax2019

PROJET D'ÉPREUVE A / TEST PROJECT A

# CARROSSERIE AUTOBODY REPAIR

NIVEAUX SECONDAIRE ET POSTSECONDAIRE /  
SECONDARY AND POST-SECONDARY



## PROJETS DE SOUDAGE À L'ALUMINIUM ET AU BRONZE AU SILICIUM

### ÉNONCÉ DE TÂCHE

Durée : 60 minutes

**VOUS RECEVREZ 14 COUPONS D'ALUMINIUM ET LE MÊME NOMBRE EN ACIER DOUX. VOUS DEVEZ REMETTRE DEUX EXEMPLAIRES DE CHAQUE TYPE DE SOUDURE.**

**Les soudures en aluminium doivent être effectuées à l'horizontale.  
Les soudures au bronze au silicium doivent être effectuées à la verticale.**

- 1) Préparez les surfaces de coupons pour le soudage. La dimension des soudures en bouchon ou à entaille doit être de 8 mm (8 mm x 12 mm). **ARRÊTEZ**
- 2) **En utilisant les outils fournis, installez 3 rivets aveugles pour fixer les coupons l'un à l'autre. ARRÊTEZ**
- 3) Pincez les deux coupons ensemble et effectuez une soudure à recouvrement. **ARRÊTEZ**
- 4) Effectuez quatre (4) soudures MIG en bouchon ou à entaille. **ARRÊTEZ**

