



Buts de l'unité d'enseignement :

Soudure niveau 1

Conditions d'admission

- Avoir 16 ans ou être âgé d'au moins 15 ans et avoir suivi 2 années dans l'enseignement secondaire de plein exercice;
- Être porteur du certificat d'études de base (CEB);
- OU réussir un test d'admission.

Finalités particulières des unités d'enseignement

Les unités d'enseignement visent à rendre l'étudiant capable de :

- En soudure à l'arc avec électrode enrobée - niveau 1 :
 - De réaliser par soudage à l'arc électrique, avec des électrodes rutiles, en pénétration partielle :
 - Des soudures d'angle en position PA (gouttière) sur des tôles du groupe W 01 d'épaisseur de 3 à 6 mm minimum;
 - Des soudures d'angle en position PB sur des tôles du groupe W 01 d'épaisseur de 3 à 6 mm minimum;
 - Des soudures bout à bout à bords droits en position PA sur des tôles W 01 d'épaisseur de 3 à 4 mm ;
- En bases de soudage et du coupage oxyacétyléniques :
 - De développer les techniques et les connaissances nécessaires à la réalisation :
 - De soudures au chalumeau de tôles de 1 à 2 mm en position PA (bout à bout en angle), PB ;
 - D'oxycoupage de tôles de 6 à 8 mm ;
 - De soudobrasages courants en positions PA et PB ;
- En soudure semi-automatique - niveau 1 :
 - De réaliser par soudage semi-automatique :
 - Des soudures d'angle en position PA (gouttière) sur des tôles du groupe W01 d'épaisseur de 2 mm, 3 mm et 6 mm ;

- Des soudures d'angle en position PB sur des tôles du groupe W01 d'épaisseur de 2 mm, 3mm et 6 mm ;
- De soudures bout à bout à bords droits en position PA sur des tôles du groupe W01 d'épaisseur de 2 mm à 3 mm ;

- développer des attitudes de soin, de précision, d'ordre et de sécurité ;
- acquérir une autonomie de travail ;
- utiliser le vocabulaire spécifique ;
- développer des aptitudes à la communication professionnelle et au respect des procédures.

Titres délivrés

Attestations de réussite des unités d'enseignement :

- "Soudure à l'arc avec électrode enrobée – niveau 1"
- "Bases de soudage et du coupage oxyacétyléniques"
- "Soudure semi-automatique – niveau 1"

