



**Institut Technique Promotion sociale**  
Rue Asty-Moulin, 60 - 5000 NAMUR  
Tél.: 081/72.90.60(64) - Fax : 081/72.90.61  
E-Mail : [sec.promsoc@asty-moulin.be](mailto:sec.promsoc@asty-moulin.be)  
Site Web : <http://www.itn-namur.be>

organise une formation en

## **Soudure à l'arc**

### **NIVEAU 1**

*niveau secondaire inférieur*

#### **OBJECTIFS :**

Développer des savoirs et des savoir-faire qui permettront, à l'étudiant, de réaliser, par soudage à l'arc électrique avec des électrodes rutiles, des soudures d'angle sur des tôles d'épaisseur de 3 à 6 mm minimum, et des soudures bout à bout à bords droits sur des tôles d'épaisseur de 3 et 4 mm

#### **PROGRAMME :**

L'étudiant sera capable:

d'expliquer les bases de la technologie du soudage à l'arc à l'électrode enrobée (règles de sécurité et d'hygiène, signification des symboles et étiquetage, principes fondamentaux d'électricité, composition des aciers et des électrodes, ...);

de préparer les pièces et de souder un angle intérieur en position PA et PB, un angle extérieur en position PA, deux tôles bout à bout à bords droits en position PA.

de respecter les critères de qualité pour chacune de ces soudures tant au niveau externe (examen visuel) qu'au niveau interne (macrographie)

#### **CONDITIONS D'ADMISSION :**

Avoir 15 ans au 1 septembre de l'année scolaire.

Etre titulaire d'un CEB ou avoir réussi un test d'admission portant sur les capacités terminales en français et en mathématique du niveau CEB.

#### **DUREE, RENTREE, JOUR ET HEURES :**

- Durant une année scolaire (150 périodes).
- Rentrée la première semaine de septembre.
- Le lundi de 17h00 à 20h25.

#### **TITRE DELIVRE EN FIN DE FORMATION :**

"Attestation de réussite".

