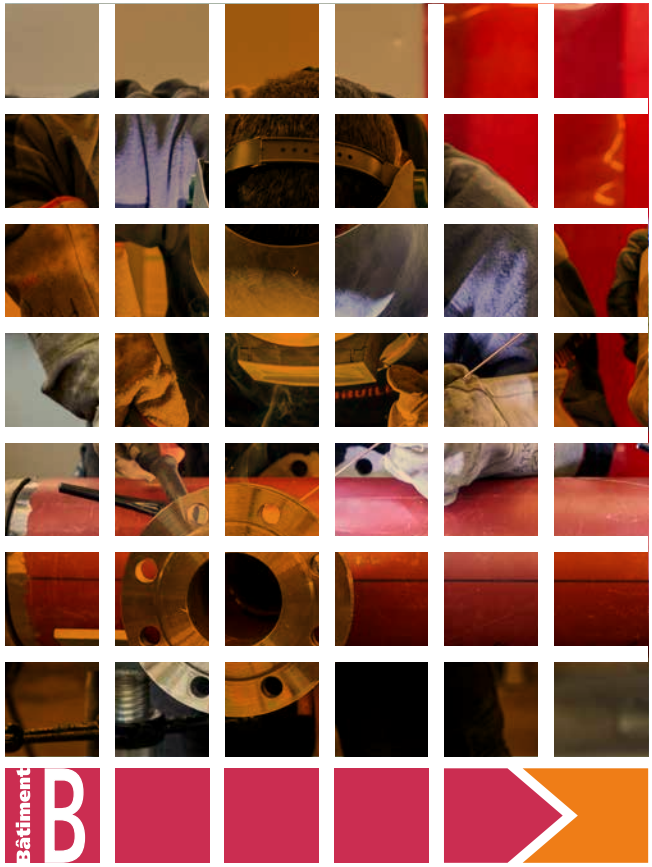


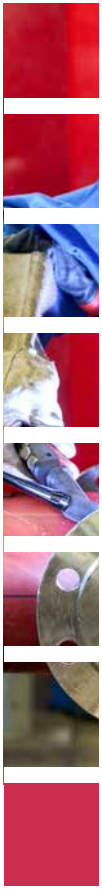
Institut **Don Bosco**

Soudeur cordon d'angle

Professionnelle

Avenue du Val d'Or, 90d - 1150 Bruxelles
02 771 01 02

www.idbbxl.com
direction@idbbxl.com



Métier

Le soudeur/la soudeuse réalise et répare diverses pièces en trois dimensions telles que des escaliers, des rampes, des garde-corps, des cuves, etc. Il/elle est indispensable dans de nombreux secteurs industriels fabriquant des ensembles mécaniques (machines, véhicules) et métalliques (chaudronnerie, construction métallique) mais aussi dans la construction navale ou aéronautique.

Son travail consiste à transformer des tôles ou des profilés en pièces volumiques à partir des instructions données sur un plan.

Il/elle prépare tout d'abord les pièces à assembler : il/elle trace, découpe, plie. Ensuite, il/elle assemble les différentes parties en utilisant la technique appropriée (soudage, rivetage,...).

Il/elle travaille généralement en atelier ou sur chantier, debout ou dans une position adaptée au travail à effectuer. Il/elle doit obtenir des agréments officiels. Le métier de soudeur/soudeuse évolue constamment et peut s'exercer à l'étranger. L'expérience permettra au soudeur/à la soudeuse d'évoluer et de devenir chef-fe d'atelier, ou même contremaître de chantier.

Activités

- Connaître les caractéristiques des différents matériaux
- Lire un plan contenant des instructions d'exécution
- Tracer, découper, plier, cintrer, meuler, tarauder des tôles ou des profilés en métal
- Assembler les pièces préparées
- Identifier le procédé de soudage selon le travail à réaliser
- Entretenir son outillage
- Respecter les normes de sécurité

Les secteurs de débouchés

- Métallurgie et fabrication de produits métalliques
- Chaudronnerie
- Fabrication de machines et d'équipements
- Entreprises de construction
- Fabriques diverses : meubles,...
- Automobile : fabrication, réparation Indépendant métallier-soudeur

Complément de formation

- Complément en soudage sur tôles et sur tubes
- Complément en chaudronnerie

Etudes supérieures

- Bacheliers professionnalisants (ex. Bachelier en construction)
- Bacheliers de transition → Masters