

# Ingénieur Soudeur

Garant de la qualité et de la précision des ouvrages

FABRIQUER



## MISSIONS

L'ingénieur soudeur a la responsabilité de la qualité des opérations de soudure en atelier ou sur le chantier de fabrication des éléments de structure. Il assure la supervision et la coordination des ressources et activités sur le terrain et veille au respect des règles de sécurité et des budgets. Pour cela, il établit la faisabilité technique à partir du cahier des charges, il gère le suivi client du point de vue technique de soudage (organisation des inspections, analyse des exigences). Il rédige les procédures de soudage et les procédés de fabrication en respectant les normes réglementaires et contractuelles.

Selon l'exigence de la situation, l'ingénieur soudeur peut être en charge de la formation des équipes de soudeurs (sur chantier et en atelier).

Assurant un contrôle très méticuleux des soudures, il dépiste les dysfonctionnements et engage les actions correctives requises vitales pour la pérennité et la sécurité des structures métalliques réalisées.



## COMPÉTENCES

Précis, méticuleux, exigeant, technique, créatif et innovant, l'ingénieur soudeur est à la recherche de nouveaux procédés de soudage pour améliorer les matériaux choisis.

Polyvalent, il intervient sur divers chantiers sur des structures soudées, des appareils à pression, des grues, des infrastructures, des constructions neuves où seule son exigence prime.



## PARCOURS

### Bac +5

- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale d'ingénieurs spécialité mécanique et production
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Limoges spécialité matériaux
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique spécialité mécanique en partenariat avec le syndicat de la chaudronnerie tôlerie et tuyauterie
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique spécialité matériaux
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure de fonderie et de forge en convention avec l'Ecole supérieure de mécanique (SUPMECA) et en partenariat avec l'Institut d'études supérieures de fonderie et de forge (IESFF)
- Master matériaux et sciences pour l'ingénieur spécialité sciences des matériaux et nouvelles technologies
- Master sciences pour l'ingénieur et sciences des matériaux spécialité métallurgie avancée

### Bac +6

- Diplôme d'ingénieur spécialisé de l'École supérieure du soudage et de ses applications



## POSSIBILITÉ D'ÉVOLUTION

Il peut exercer des fonctions de dirigeant telles que Directeur de la qualité, Directeur technique, Directeur commercial...

