

SOUDAGE

Coordinateur soudage - ingénieur (IWE)

PUBLIÉ LE 26/09/2024



Secteur(s)

Bâtiment, Travaux Publics

Public visé

Encadrement de chantier,
Encadrement technique, Personnel
d'exécution

Durée

448 heures

Recyclage des compétences

Non

Opération(s) effectuée(s)

Soudage
Coordination soudage

Métiers

Canalisateur, Charpentier métallique,
Constructeur en Ouvrages d'Art,
Métallier, Monteur en installations
thermiques et climatiques, Soudeur

Mots clés

Soudage, Coordinateur, Soudeur,
IWE, Coordination, Ingénieur

Formation

Détails du public visé : Soudeur possédant des connaissances complètes en technologie du soudage et souhaitant évoluer vers la direction des travaux de construction soudée de haute qualité.

Détails des prérequis : Les participants doivent avoir un premier diplôme dans une discipline d'ingénierie ou son équivalent reconnu par le gouvernement national et évalué par l'ANB. Par conséquent, il est souhaité que les participants aient au moins un Bachelor degree (NdT : Bac+4) de niveau universitaire avec un minimum de 3 ans d'études.

Objectifs de la formation :

On attend d'un candidat ayant suivi la formation IWE selon le présent programme qu'il acquière des connaissances avancées et une compréhension critique de l'application de la technologie du soudage. Il devra posséder des compétences et des aptitudes avancées du niveau exigé dans le domaine de la technologie du soudage et prouvant :

- sa maîtrise la technologie et qu'il sait faire preuve d'innovation ;
- son aptitude à résoudre des problèmes de haut niveau complexes et imprévisibles ;
- son aptitude à gérer des activités ou projets professionnels et techniques complexes ou des projets en liaison avec des applications du soudage ;
- qu'il sait prendre des responsabilités décisionnelles dans un contexte imprévisible de travail ou d'étude ;
- qu'il sait prendre des responsabilités de gestion du développement professionnel d'individus et de groupes.

Contenu : Pour le détail du contenu de la formation, se référer aux "Exigences minimales pour la formation, l'examen et la qualification" de l'IIW (International Institute of Welding). Doc IAB-252r5-19-FRrev1.

Déroulé de la formation

Partie théorique : Oui.

Partie pratique : Oui.

Existence d'un test à l'issue de la formation : Non.

Reconnaissance de formation

Quelle reconnaissance est délivrée à la suite de la formation ? Diplôme.

Nom de la reconnaissance de formation : International Welding Engineer.

Textes de référence

- Norme NF EN 1090-1&2

Toutes les constructions devant répondre au RPC (règlement (UE) n° 305/2011 produit de construction) doivent avoir leurs soudures marquées CE. Cela impose l'application de la norme EN 1090-2&3 qui impose aux entreprises intervenant sur de opérations de soudage d'avoir un coordinateur soudeur.

- [Exigences minimales pour la formation, l'examen et la qualification de l'IWW](#)
- [AFS-asso.org](#)

Organisme de formation

- **Quelle reconnaissance doit avoir l'organisme de formation (habilitation, certification, qualification...)?**
Organisme de formation agréé par l'AFS.
- **Entité(s) délivrant la reconnaissance à l'organisme de formation :** AFS.
- **Faut-il une autorisation en tant que centre d'examen ?** Oui.
- **Organisme délivrant l'autorisation de centre d'examen :** AFS.



Accéder à la page : <https://gp2s-construction.fr/formations/coordonateur-soudage-ingenieur-iwe/>