



**SD/X030**

## Responsable du soudage Technologue International en Soudage (IWT)

**Durée en salle : 52,5 jrs**

*Durée totale en heures : 369*

### ▶▶ OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Adapter et optimiser des processus d'assemblage par soudage
- Maîtriser les coûts et la qualité des assemblages soudés
- Préparer la coordination en soudage en référence à la norme NF EN ISO 14731

### ▶▶ PUBLIC CONCERNE

- Technicien méthodes, technicien de bureau d'études, chargé d'affaires, agent d'inspection

### ▶▶ NIVEAU DE CONNAISSANCES PREALABLES REQUIS

- être titulaire d'un diplôme niveau III : BTS/DUT dans les domaines de la mécanique et de la métallurgie

### ▶▶ MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

- Examen de qualification IWT, contrôle des connaissances technologiques

### ▶▶ DOCUMENTS DELIVRES

- Si réussite à l'examen, délivrance du diplôme IWT de Technologue International en Soudage assistée d'un jury d'industriels
- Attestation de fin de formation

### ▶▶ ANIMATION

- Formateur-expert en soudage qualifié Apave et suivi selon notre processus qualité

### ▶▶ PEDAGOGIE

- Active, basée sur le retour d'expérience Apave

### ▶▶ NOMBRE DE STAGIAIRES

Maxi : 12.

### ▶▶ EPI

- EPI obligatoires

▶▶ Formation éligible au CPF

## ▼ PROGRAMME ▼

- Procédés de soudage
- Comportement des matériaux lors du soudage
- Conception et calcul des assemblages soudés
- Fabrication soudée
- Pratique du soudage manuel
- Maîtriser les exigences de la NF EN ISO 14731
- Réaliser des Contrôles Non Destructifs (CND)

- Etudes de cas pratiques
- Passage de l'examen IWT

Nota : Formation en alternance sur 11 mois, 1 semaine par mois. Le cycle IWT est éligible au contrat de professionnalisation

### LE + APAVE

- 22 centres de formation disposant d'écoles de soudure en France pour mise en situation pratique

### AGREMENT/CERTIFICATION

- Association Française du Soudage AFS