



PREPARATION A LA QUALIFICATION DE SOUDEUR SUR MATERIAUX PLASTIQUES

PROGRAMME

● Personnel concerné

Soudeur nécessitant de valider ses compétences par le passage d'une qualification.

● Pré requis

Selon positionnement

● Nature de l'action

Perfectionnement des connaissances

● Objectifs pédagogiques

Soudage des matériaux plastiques

- Effectuer des soudures par polyfusion
- Reconnaître les différents matériaux
- Préparer soigneusement l'opération de soudage
- Maîtriser les paramètres de soudage
- Connaître les défauts de soudage
- Souder des plaques et des tubes

● Modes d'évaluation

- Une évaluation qualitative de la formation est demandée aux stagiaires en fin de stage.
- Une évaluation individuelle de l'acquisition des connaissances est assurée en fin de formation.

● Méthodes pédagogiques

- Alternance entre formation technologique sur les matériaux thermoplastiques et exercices pratiques de soudage.
 - Exposés technologiques illustrés
- Diaporama commenté : soudage des matériaux plastiques
Documentation : un support de cours est remis aux stagiaires.

● Sanction de la formation

Attestation de formation + passage qualification de soudeur selon référentiel normatif correspondant

- Soudage matériaux plastiques par polyfusion: ATG B527.9
- Soudage matériaux plastiques par polyfusion : EN ISO 13067
- Soudage matériaux plastiques par polyfusion : 13121-3

● Durée et rythme

- Qualification initiale : 3 jours (confirmé)
- Renouvellement : 2 jours (expert)

SOUDEGE DES MATERIAUX PLASTIQUES

Technologie

- Les thermoplastiques
 - Les polyéthylènes, les PVC, les PVDF
 - Les matériaux plastiques
 - Structure des matériaux
 - Influence de la température
 - Propriétés des plastiques
 - Procédés de soudages
 - Défauts de soudures
 - Contrôle des soudures

Pratique

- Sur plaques et tubes
- Reconnaissances et identification des différentes matières
- Vérification de la tenue de l'assemblage soudé
- Analyses des défauts et correction

Matières

- tubes en, PEHD, PP, PVDF

Soudage

- par polyfusion ou miroir