

# SOUDAGE DES THERMOPLASTIQUES PAR POLYFUSION ET MIROIR



S'initier, se perfectionner ou se spécialiser au soudage des thermoplastiques avec qualification selon NF EN 13067.

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

Les objectifs pourront être précisés en fonction de vos impératifs de production.

→ Mettre en œuvre des procédés de soudage au miroir et polyfusion (bout à bout et emboîtement).

→ Réaliser des soudures de tubes manuellement ou sur machine.

→ Effectuer des travaux sur différentes nuances de matières plastiques (PP, PE, PVC, etc.).

### Méthodes pédagogiques

Évaluation permanente par le formateur des exercices pratiques effectués par le participant : analyse de la qualité des assemblages (contrôle visuel des soudures, macroscopies, pliages...) et actions correctives.

Formation personnalisée et individualisée.

Démonstrations pratiques commentées.

Exposés technologiques illustrés par des moyens audiovisuels.

### Compétences visées

Pratiquer en production le soudage des thermoplastiques par polyfusion et miroir avec qualification selon NF EN 13067.

### Moyens d'évaluation

QCM.

Évaluation en cours de formation par des essais destructifs ou non destructifs (macro, pliages, etc...). Attestation d'évaluation des compétences. Attestation de fin de formation.

Qualifications de soudeur : NF EN 13067

### Profil du formateur

Spécialiste international en soudage.

### Personnel concerné

Soudeurs, tuyauteurs, chaudronniers, personnel d'entretien souhaitant s'initier, se perfectionner en soudage des thermoplastiques sur des techniques de soudage au miroir et polyfusion.

### Prérequis

Avoir des notions en soudage. Une bonne acuité visuelle et une bonne dextérité gestuelle des deux mains sont vivement recommandées.

Ref : CDS05

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2025

**nous consulter**

prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

## SESSION EN 2026

**nous consulter**

prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

## CONTACTS

### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

### Responsable pédagogique

Samuel Crétin

### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

## Programme de la formation

### Formation technologique

- Définition des thermoplastiques et thermodurcissables.
- Composition chimique des principaux thermoplastiques.
- Tableau des résistances chimiques des principaux thermoplastiques.
- Les procédés de soudage au miroir et polyfusion sur thermoplastiques.
- Le matériel.
- Choix des paramètres de soudage.
- Préparation des bords.
- La mise en œuvre.
- Défauts des soudures.
- Moyens de contrôle des soudures.
- Hygiène et sécurité.
- Notions de base de supportage de tuyauteries thermoplastiques.

### Formation pratique

- Le contenu des travaux pratiques ainsi que la progression pédagogique sont élaborés en fonction des objectifs à atteindre et des travaux que sera amené à réaliser le stagiaire dans son activité professionnelle.

## EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique