# SOUDAGE DES THERMOPLASTIQUES PAR POLYFUSION ET MIROIR

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

Ref : CDS05

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

**nous consulter**

prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

## 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.

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

## 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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.