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

SESSION EN 2027

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.