CONCEPTION DES ASSEMBLAGES SOUDÉS

Faites les bons choix de conception pour vos assemblages soudés en intégrant les exigences liées à leur réalisation et à leur comportement en service

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Expliquer le comportement des assemblages soudés en fonction des différentes sollicitations ;

→ Définir des dispositions constructives adaptées à la fois à une bonne exécution et à une bonne tenue en service des assemblages soudés ;

Méthodes pédagogiques

Exposé technique alternant théorie et études de cas, agrémentés d'échanges et de questionnements avec les stagiaires.

Compétences visées

Emettre les spécifications techniques nécessaires à la fabrication en interne et en sous-traitance ;

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Ingénieur International en soudage intervenant dans des missions de conseil et d'assistance technique en entreprise.

Personnel concerné

Responsables, ingénieurs, techniciens de bureaux d'études et des services méthodes.

Prérequis

Des connaissances générales en soudage sont requises.

Ref : T47A

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2027

Pau
⧗ 14h - 1630 € HT

→ du **25/05** au **26/05/2027**

Classe virtuelle
⧗ 14h - 1630 € HT

→ du **01/06** au **09/06/2027** [1]

Saint-Étienne
⧗ 14h - 1630 € HT

→ du **15/06** au **16/06/2027**

Senlis
⧗ 14h - 1630 € HT

→ du **05/10** au **06/10/2027**

Bouguenais (44) - JVMA
⧗ 14h - 1630 € HT

→ du **12/10** au **13/10/2027** [2]

Mulhouse
⧗ 14h - 1630 € HT

→ du **16/11** au **17/11/2027**

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

[2] session garantie

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Après

T47B - Calcul de dimensionnement des assemblages soudés

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Olivier Cheminat

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

→ Principes et règles appliquées de conception des structures soudées intégrant les exigences sur :
  › le bon comportement des assemblages en fonction des conditions de service ;
  › les procédés utilisés, les méthodes et la fabrication.

→ Comportement en service des assemblages soudés (tenue à la fatigue, tenue en statique, fragilité).

→ Elaboration des spécifications techniques en interne ou pour la sous-traitance (y compris des descriptions détaillées des assemblages élémentaires, représentations symboliques et tolérances).

→ Description des référentiels et outils normatifs.

→ Exemples de conceptions pour différents contextes industriels et types de produits :
  › description de conceptions d'assemblages pour différents types d'applications (poutres-caissons, cadres, treillis tubulaires, pièces tournantes, etc.) ;
  › exemples de reconception.
  › influence de la soudabilité métallurgique dans le choix des matériaux.

Présentation des principes de calcul des assemblages soudés sous sollicitation statiques et dynamiques, sans faire les calculs (voir les calculs dans le T47B)
Complétez votre formation en suivant le stage T47B « Calcul de dimensionnement des assemblages soudés ». Il est possible de suivre les deux formations consécutivement sur une même semaine.
Bénéficiez d'un tarif préférentiel pour votre inscription aux deux formations : 2 955 € HT.

Autres formations sur le même thème

→ Fatigue des assemblages soudés (T51)

→ Calcul de dimensionnement des assemblages soudés (T47B)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.