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

Ref : T47A
DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2024

Classe virtuelle
⌛ 14h - 1539 € HT

→ du **04/06** au **12/06/2024** [1]

Senlis
⌛ 14h - 1539 € HT

→ du **08/10** au **09/10/2024**

Bouguenais - JVMA
⌛ 14h - 1539 € HT

→ du **15/10** au **16/10/2024** [2]

Mulhouse
⌛ 14h - 1539 € HT

→ du **19/11** au **20/11/2024**

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

[2] session garantie

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.

Copyright © 2024 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

Renseignements techniques

Olivier Cheminat
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

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

Cette formation

Même thématique

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 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 : 2 541 € HT.
Pour les sessions animées en classe virtuelle
Principe
La formation en ligne est animée « en direct » par un formateur présent en permanence. Les formateurs ont reçu une formation spécifique à l'animation d'une classe virtuelle. Ils proposent des interactions, exercices, échanges de pratiques fréquents afin de favoriser l'engagement et la montée en compétences des participants.
L'animateur utilise les logiciels Classilio Via ou Teams et la taille des groupes est de 6 à 8 participants en général.
Le lien de connexion à la classe virtuelle vous sera envoyé quelques jours avant le début de la formation.
Équipement nécessaire
Un ordinateur (Mac, PC) ou tablette si possible équipé d'une webcam, un micro, un haut-parleur ou de préférence d'un micro-casque.
Une connexion internet (ADSL, fibre - filaire préconisée) autorisant l'utilisation de la voix et l'image (assurez-vous que l'accès WEB que vous allez utiliser permet les liaisons vidéo, entre-autres que les ports ne sont pas bloqués par votre serveur)
Une adresse mail valide et qui sera utilisable pendant la séance.
Une ligne téléphonique directe ou un numéro de portable pour être joignable rapidement pendant la séance en cas de problème technique.

Autres formations sur le même thème

→ Fatigue des assemblages soudés (T51)

→ Calcul de dimensionnement des assemblages soudés (T47B)

Copyright © 2024 Cetim Academy. Tous droits réservés.