

CODAP 2015 Division 2

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études et des méthodes.
Inspecteur de service/contrôle/qualité, inspection.

Il est recommandé d'avoir des notions de base sur le travail des métaux (technologies du soudage, traitement thermique, méthodes de contrôle non destructif).

PRÉREQUIS

- Aucun prérequis n'est exigé.
- Des connaissances de base ou une expérience en technologies du soudage sont recommandées pour suivre avec aisance le déroulement de la formation.
- Connaissances de bases en mathématiques. E-learning « Socle de connaissances en mathématiques » offert sur demande.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances et la méthodologie permettant de naviguer dans le CODAP pour trouver les règles applicables à une fabrication soudée.

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de naviguer dans le code pour y trouver les règles applicables aux matériaux mis en œuvre
- d'appliquer les règles de dimensionnement des enveloppes, des fonds bombés et des ouvertures
- d'appliquer les règles relatives aux tolérances de fabrication, au formage, au soudage et aux contrôles non destructifs
- d'appliquer les règles relatives à l'essai de résistance.

CONTENU

GÉNÉRALITÉS

- Domaine d'application du code
- Constitution du code
- Prise en compte de la réglementation
- Modes de défaillance et conséquences, catégories de construction.

QUALITÉ

- Matériaux ferreux et non ferreux
- Supportage
- Boulonnerie
- Consommables de soudage.

RÈGLES DE DIMENSIONNEMENT

- Enveloppes et fonds sous pression intérieure
- Enveloppes sous pression extérieure
- Ouvertures.

FABRICATION

- Tolérances de fabrication
- Formage, soudage
- Traitements thermiques.

CONTRÔLES

- Contrôles sur coupons témoins de production
- Contrôles non destructifs des assemblages soudés.

ESSAI, VÉRIFICATION, DOCUMENTATION ET INSPECTION

- Essai de résistance, marquage
- Vérification finale
- Dossiers à établir
- Notice d'instruction et de maintenance
- Surveillance de la construction.

ÉTUDE DE CAS : SE MUNIR D'UNE CALCULATRICE SCIENTIFIQUE

- Application des parties du code à un cas concret d'équipement sous pression non soumis à l'action de la flamme.

Naviguer dans le code pour trouver les règles applicables à la conception, à la fabrication et au contrôle d'appareils à pression de toutes dimensions soumis à diverses sollicitations.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- Les cours s'appuient sur des études de cas réels.
- La formation est animée par des ingénieurs et techniciens spécialisés et confirmés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Études de cas lors de la formation.

POUR SE PRÉPARER

Cours AIAB, AIC, DPS, MA2, RCS, DLTPC, SOCLE

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours CC, CODETI, DESP1, DESP3

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

CODAP

4 jours (28 h)

Stage seul : 1 904 €
Le repas du midi est offert
par Institut de Soudure
Industrie.

Nous contacter :
03 82 59 49 28