Equipements sous pression partie calculs - CODAP

Transformation du métal

14/11/2026

Public et prérequis

- Avoir suivi la formation ''CODAP''

  ou

- Connaître la structure du CODAP des parties généralités, matériaux, fabrication, contrôles et essais

Personnes chargées de la conception, fabrication, exploitation, inspection, réparation d'appareils à pression

Les objectifs

Appréhender la structure et le contenu de la partie calcul du CODAP
S'approprier une méthodologie de conception suivant le CODAP
Études de cas en sous-groupes à partir du Code

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance permanente entre théorie et pratique
Pédagogie inductive permettant aux apprenants de découvrir les commandes et fonctionnalités étudiées
L'animateur est à l'écoute des besoins des apprenants qu'il fait participer activement au déroulement de l'action de formation
L'objectif de la journée est chaque fois clairement annoncé afin que les apprenants puissent en vérifier l'opportunité et la progression
Chaque sujet abordé fait l'objet d'un exposé théorique suivi d'une étude de cas pratiques
Ses études de cas pratiques permettront aux apprenants de s'approprier la formation et de se situer en termes de savoir-faire

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

S'approprier le code de construction des tuyauteries industrielles (CODAP) partie calculs

- Généralités (Rappels de la section généralités : contraintes nominales de calcul, coefficient de soudure « K »
- Règles de calcul des enveloppes cylindriques, sphériques, coniques en pression interne
- Règles de calcul des fonds en pression interne
- Règles de calcul des enveloppes en pression externe
- Règles de calcul des enveloppes avec ouvertures (piquages)
- Règles de calcul des assemblages à brides boulonnées en pression interne

RÉFÉRENCE
TRMCHANO00011S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Règles de calcul des échangeurs de chaleur à plaques tubulaires
- Règles de calcul des soufflets pour compensateurs de dilatation
- Charges additionnelles autres que la pression
- Règles générales d’analyse
- Analyse à la fatigue
- Règles de calcul des doubles enveloppes

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour