

Stage 584 Dimensionnement des appareils à pression à l'aide du CODAP

Maîtriser le CODAP !



1 OBJECTIFS

- **Objectifs pédagogiques :**
 - Connaissance de la réglementation générale du CODAP.
- **Objectifs opérationnels :**

A l'issue de ce stage les participants seront capables :

 - D'utiliser les règles spécifiques de calcul permettant de dimensionner les composants usuels d'un appareil à pression.
 - De faire produire une note de calcul suivant le CODAP.
 - Faire évaluer la tenue en service et en essai de résistance d'un appareil à pression.
 - De situer le CODAP par rapport à la réglementation.
 - De sélectionner les règles du CODAP adaptées au dimensionnement d'un appareil à pression.

2 PREREQUIS

- Niveau ingénieur ou BTS ; connaissance générale des problèmes de chaudronnerie.

3 DESTINÉ À

- Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études ou des services fabrication-méthodes et maintenance-entretien.

4 CONTENU

1^{re} journée

- Généralités sur le CODAP, les matériaux, la fabrication, l'inspection.

2^e journée

- Les principes de dimensionnement des appareils à pression.
- Les longueurs d'influence.
- Exemption d'analyse en fatigue.

3^e journée

- Calcul des enveloppes cylindriques, coniques et sphériques (considérées isolément).
- Calcul des enveloppes (raccordement avec un cône).
- Calcul des fonds bombés.
- Calcul des fonds plats soudés.

4^e journée

- Calcul des enveloppes et fonds sous pression extérieure.
- Calcul des ouvertures.

5^e journée

- Calcul des brides.
- Dimensionnement des appareils à pression à l'aide d'outils logiciels: exemples d'application.

Stage animé par le



5 EN PRATIQUE

- **Durée :** 5 jours/35 heures.
- **Horaires :** Seront précisés à l'inscription.
- **Inscription :** Inscrivez-vous à l'aide de notre bulletin d'inscription.
- **Prix stage inter :** 2 225,00 € HT par participant déjeuners compris.
- **Sessions :** **Mulhouse :** 13 au 17/09
Lyon : 04 au 08/10
Senlis : 07 au 11/06
22 au 26/11

Téléchargez cette fiche en pdf sur www.eurekaindus.fr