

L71

Sélection des joints et systèmes d'étanchéité

Choisir ses joints et systèmes d'étanchéité statique, semi-dynamique et dynamique en fonction des applications et des conditions d'utilisation.

Objectifs pédagogiques

- Citer les joints et systèmes d'étanchéité les plus courants ainsi que leur fonctionnement
- Identifier les principaux paramètres à prendre en compte pour la sélection des étanchéités et leur intégration dans la conception de systèmes mécaniques

Méthodes pédagogiques

Exposés théoriques illustrés par des études de cas.

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Ingénieurs spécialistes dans les domaines, intervenant dans des missions de conseil et d'assistance technique en entreprise.

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, qualité.

Pré-requis

Aucun prérequis technique

Sessions

>> Nantes

du 25/06/2024 au 28/06/2024

Prix public : 2400 € HT **Durée : 24 heures**

Module 1 : les 25-26/06/24 (jusqu'à 12h00) Prix public : euros HT Module 2 : les 27-28/06/24 (à partir de 14h00 premier jour et jusqu'à 12h30 le dernier jour) Prix public : euros HT

>> Nantes

du 10/09/2024 au 13/09/2024

Prix public : 2400 € HT **Durée : 24 heures**

Module 1 : les 10-11/09/24 (jusqu'à 12h00) Prix public : euros HT Module 2 : les 11-13/09/24 (à partir de 14h00 premier jour et jusqu'à 12h30 le dernier jour) Prix public : 1500 €

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

>> Module 1 : Étanchéités statiques (1,5 jours)

Introduction :

- importance d'intégrer les systèmes d'étanchéité au stade de la conception ;
- notion d'étanchéité.

Panorama :

- joints toriques élastomères ;
- joints toriques métalliques ;
- joints plats.

Paramètres de conception et prise en compte des conditions de service (dimensionnement d'assemblages à brides, de joints dans des gorges).

Étude de cas (applications sur joint élastomère et joint plat avec calcul d'écrasement, de remplissage, d'effort).

>> Module 2 : Étanchéités semi-dynamiques et dynamiques (2 jours)

Introduction (*) :

- importance d'intégrer les systèmes d'étanchéité au stade de la conception ;
- notion d'étanchéité.

Panorama des étanchéités pour mouvement en translation et en rotation :

- joints hydrauliques ;
- tresses ;
- joints à lèvre ;
- autres (garnitures mécaniques, joints labyrinthe, etc.).

Paramètres de conception et prise en compte des conditions de service (lubrification, usure, etc.).

Étude de cas.

() Pour les personnes ayant déjà suivi le module 1, une visite du laboratoire d'étanchéité est organisée durant ce temps.*

Responsable technique de la formation

Lassad Amami

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

