



SERRAGE ÉTANCHÉITÉ DES ASSEMBLAGES BOULONNÉS - SPÉCIFIQUE NUCLÉAIRE

Date de mise à jour : 27/04/2022

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Identifier les prescriptions liées au serrage des assemblages boulonnés (RNM 2006, RNM 2009 ind.4, DP 255 . DP 331)
- Contrôler la conformité d'un assemblage (brides, joints, boulons et rondelles)
- Vérifier la faisabilité d'un assemblage (montage, géométrie, et métrologie)
- Différencier les différentes méthodes et phénomènes de serrage
- Différencier les différents ancrages mécaniques
- Réaliser un assemblage conforme (expertise, montage et serrage)
- Identifier les écarts sur un assemblage boulonné (contrôle et détection)
- Contrôler la conformité d'un freinage sur un assemblage boulonné
- Appliquer les prescriptions client sur un assemblage boulonné

Public

Salarié entreprise, mécaniciens, robinetiers, agents ou techniciens de maintenance, chaudronniers, monteurs, tuyauteurs...

Pré-requis

Posséder des connaissances en mécanique générale

Modalités

Inscription après entretien

Délais d'accès

Entrées / Sorties permanentes

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensations à étudier avec le référent handicap)

Tarifs

5 250€ HT

Durée

4 jours soit 32h

Lieu(x) de formation

- Le Havre

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19

CONTENU DE LA FORMATION

Les fondamentaux d'un assemblage boulonné:

- Les enjeux de la formation
- Les éléments influents sur l'étanchéité
- Les brides

Caractéristiques et normalisation - Expertise (portée de joint, nettoyage, examen et usinage):

- Serrage et sollicitations, gammes et contrôles
- Les ensembles KD ou DI
- Les types et sens de montage conforme
- Les impacts de mauvais montage
- Les joints

Caractéristiques, propriétés et normalisation:

- Les types d'étanchéité
- Les sollicitations mécaniques du joint
- La boulonnerie

Les divers éléments:

- Classes de qualité
- Serrage et contrôle
- Le freinage conforme prescrit
- Interventions pratiques sur assemblage boulonné
- Les outils de serrage
- Les moyens de contrôle
- Les documents d'intervention
- Les risques, les règles de sécurité et la consignation
- Application serrage
- Clé dynamométrique
- Vérin tendeur unitaire et simultané
- Canne chauffante

Application diagnostique

- Recherche des causes de fuites
- Détection des erreurs de (re)montage
- Règles de démontage / remontage conformes au spécification client
- Application montage / démontage assemblages boulonnés
- Visualisation des efforts lors d'un montage / démontage d'un assemblage boulonné
- Procédure de démontage, expertise, montage pour un assemblage classé sensible

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (elearning)

Moyens pédagogiques

Salle équipée de vidéoprojecteur, diaporama, support de cours, dispositifs et outils de métrologie, vérins d'extensométrie, clés dynamométriques, maquettes techniques et outil pédagogique BPDFU, dojo chantier école (travail en conditions réelles)

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier

Modalités d'évaluation et d'examen

Évaluation écrite et pratique (sur le chantier-école) à l'issue de la session

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19