

END PAR ETANCHEITE NIVEAU 2 Pratique – Préparation au COFREND Etanchéité (LT)**Réf. MS413 40 heures (5 jours)**

Le programme de ce stage est conforme aux recommandations de la COFREND sur la formation en vue d'une certification, selon la norme ISO 9712 : 2012.

Ce module de formation END par étanchéité niveau 2 PRATIQUE prépare les candidats à la certification COFREND LT niveau 2. Ce stage pratique doit impérativement être précédé du stage niveau 2 THEORIE (LT 2) pour l'inscription à l'examen de certification.

OBJECTIFS DE FORMATION

Connaissance de l'ensemble des techniques de contrôle en étanchéité.

Mise en œuvre des appareillages.

Perfectionnement dans des méthodes pratiquées.

Se préparer à l'examen de certification.

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance niveau BEP / Bac technique et utilisateurs de vide.

PRE - REQUIS

Une connaissance de base des comportements des gaz et une notion du vide seraient souhaitables.

INNOVATION PEDAGOGIQUE

Exposés, travaux pratiques dirigés, démonstrations.

Support de formation sur-mesure.

Evaluation des connaissances acquises tout au long du stage par tests et examens blancs.

FORMATEUR PRINCIPAL

Michel THIAM : Docteur en physique des surfaces, Ingénieur-chercheur à 40-30, 20 ans d'expérience dans la conception d'équipements liés à l'ultra vide, certifié COFREND LT niveau 2.

DATES & LIEUX

Du 18/03/2019 au 22/03/2019 – Bernin (38)

Du 03/06/2019 au 07/06/2019 – Bernin (38)

Du 14/10/2019 au 18/10/2019 – Bernin (38)

Des sessions sont programmées tout au long de l'année à la demande.

Sessions ouvertes à partir de 3 inscrits et limitées à 6 participants.

PRIX PAR PERSONNE (déjeuners inclus)

En inter :

2280 € HT

En intra : sur devis pour une formation spécifique à votre entreprise

PROGRAMME**GÉNÉRALITÉ**

- Principes du contrôle d'étanchéité
- Pièces à contrôler : propreté, séchage

TECHNOLOGIES

- Les jonctions démontables
- Les différents types de joints : nettoyage, contrôle visuel
- Les portées de joints : état de surface, contrôle visuel, nettoyage et retouche

TRAVAUX PRATIQUES**1. Méthodes hélium**

- global
- jet
- reniflage
- ressuage

2. Méthodes hydrogène

- reniflage direct

3. Méthode ammoniac**4. Méthodes à la bulle**

- sous vide
- sous pression

5. Méthodes par variation de pression

- sous vide
- sous pression

TRAVAUX DIRIGÉS

- Relevés de résultats et compte rendu de contrôle
- Test individuel (QCM) et correction commune
- Mise en situation d'examen

L'offre 40 30 ne comprend pas la prise en charge des frais d'examen. ; remise pour les sociétés ou organismes adhérents à la COFREND.

Pour l'organisation de l'examen au centre d'examen, merci de prendre contact avec 40 30 FORMATION.