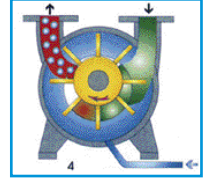


Stage 431 Surveillance et Maintenance des Equipements de Vide

Stage Intra-entreprise sur votre site uniquement



1 OBJECTIFS

- **Objectifs pédagogiques :**
 - Version 1 - Stage intra pour techniciens et conducteurs d'équipements pour le Vide:
 - Adopter le vocabulaire des techniciens du Vide.
 - Assurer la conduite et la surveillance de ces équipements, (Niveau 2 de Maintenance).
 - Participer à leur maintenance préventive et aux réparations simples.
 - Version 2 - Stage intra pour techniciens et agents de maintenance, agents des méthodes et des services qualité:
 - Adopter le vocabulaire des techniciens du Vide.
 - Préparer et/ou réaliser des opérations de maintenance préventive et de maintenance corrective, (Niveau 3 de Maintenance), sur des équipements de Vide et participer à leur remise en service.
- **Objectifs opérationnels :**

Les objectifs opérationnels qui suivent ne sont donnés qu'à titre d'exemples, ils seront validés après étude de préparation de chaque stage intra :

 - Surveiller les niveaux d'huile des pompes à vide à joint d'huile.
 - Contrôler le vide limite obtenu et surveiller son évolution.
 - Contrôler les mesures du vide obtenu en primaire et en secondaire.
 - Pratiquer le lestage d'air des pompes primaires en respectant les procédures appliquées dans l'entreprise.
 - Surveiller les circuits de refroidissement des pompes sèches et des pompes à diffusion.
 - S'assurer que le passage du vide primaire au vide secondaire est correctement réalisé.
 - Surveiller les composants de protection contre les rétrodiffusions.
 - Détecter les bruits anormaux, exemples: bruits dus à la cavitation d'une pompe à anneau liquide.
 - etc...

5 EN PRATIQUE

- **Durée :** **Cas 1 :** 2 journées (14 heures) + 1 journée d'étude sur votre site réalisée par l'animateur.
Cas 2 : 3 journées (20 heures) + 1 journée d'étude sur votre site réalisée par l'animateur.
- **Inscription :** **Inscrivez-vous à l'aide de notre bulletin d'inscription.**

Téléchargez cette fiche en pdf sur www.eurekaindus.fr

2 PREREQUIS

- Avoir des connaissances de base en mécanique.

3 DESTINÉ À

- Techniciens et Conducteurs d'équipements pour le Vide; Niveau 2 de Maintenance.
- Techniciens et Agents de Maintenance, Agents des Méthodes et des Services Qualité, Niveau 3 de Maintenance.

4 CONTENU

Rappels de physique

- Généralités et notions de base relatives au Vide, (0,5j).

Technologie et mode d'action des pompes à vide

- Leurs caractéristiques, leur domaine d'emploi respectif.
- Points à surveiller régulièrement.
- Leurs points faibles par rapport au procédé réalisé sous vide.

Principes des jauges de mesure du vide

- Leurs caractéristiques et leur domaine d'emploi.
- Points à surveiller régulièrement.
- Leurs points faibles.

Détection et sécurité

- Détection des fuites par traceur hélium (sur demande).
- Règles de sécurité d'intervention.