LE VIDE INDUSTRIEL ET LES POMPES À VIDE - INITIATION

Acquérir les fondamentaux du vide industriel

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Acquérir les fondamentaux du vide industriel

→ Comprendre le fonctionnement des principales pompes à vide

→ Comprendre le rôle, le fonctionnement des composants d'une installation de vide

→ Appréhender l'importance des fuites et de l'évaporation

Méthodes pédagogiques

Exposés et démonstrations pratiques. Mix de méthode démonstrative et interrogative.

Compétences visées

Lire et comprendre la documentation fournisseur
Réaliser un dimensionnement simple
Comprendre une offre
Comprendre une installation existante
Mesurer l'importance de l'évaporation et des fuites

Moyens d'évaluation

Un contrôle continu des acquis est effectué au fil de l'eau par l'animateur. Un contrôle formel est effectué en relation avec les objectifs.

Profil du formateur

Monsieur Marc BUFFET ou l'un des formateurs qualifiés d'Eureka Industries.

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens de BE, de maintenance, de SAV, technico-commerciaux, acheteurs, débutant dans le domaine du vide ou souhaitant « se recaler » sur les fondamentaux.

Prérequis

Connaissances de base du niveau brevet des collèges.

Ref : EU430

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

nous consulter

⧗ 14h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

SESSION EN 2027

Le Plessis Belleville

⧗ 14h - 1428 € HT

→ du **05/04** au **06/04/2027**

→ du **07/12** au **08/12/2027**

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Après

EU470 - Le vide industriel et les pompes à vide : « spécialisation »

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Etienne Yvain

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

→ Introduction au vide
- › Présentation du vide.
- › Les niveaux de vide.
- › Notions basiques et pratiques sur le vide industriel : grandeurs de physique, et initiation aux lois de base : notion pression de vapeur, de pertes de charge.
- › Notion de vitesse de pompage et temps de mise sous vide, ..., influence des fuites et de l'évaporation.

→ Les technologies
- › Les différentes pompes à vide dans le milieu industriel :
  - › volumétriques, cinétiques, etc. : anatomie, principe avantage et cas d'utilisation.
  - › exemples de lecture de courbe.

→ L'environnement de la pompe à vide
- › Les accessoires indispensables (filtres, soupape, enceinte, tuyauterie etc.).
- › Étude particulière autour de la pompe à anneau liquide puis généralisation aux autres pompes.
- › Association de pompes en série et en parallèle : introduction.

→ Les applications
- › Élaboration d'un cahier des charges en fonction des applications :
  - › transport pneumatique.
  - › préhension et maintien sous vide.
  - › dégazage.
  - › désaération.
  - › évaporation.
  - › cuisson sous vide.
  - › thermoformage.
  - › etc.

© Eureka Industries 1989>2020

EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.