

Vide industriel et systèmes de pompage

Réf. MS110 14 heures (2 jours)

OBJECTIFS DE FORMATION

Décrire les différents niveaux du vide
Comprendre les notions du vide
Différencier les moyens qui permettent la fabrication et la mesure du vide
Respecter les conditions d'utilisation des systèmes de vide

PUBLIC

Opérateurs, techniciens, chargés d'affaires, technico commerciaux, etc.

PRE - REQUIS

Une première expérience sur des installations de vide serait souhaitable.
Notions sur les puissances de 10.

INNOVATION PEDAGOGIQUE

Exposés et travaux pratiques dirigés (40 %) et démonstrations.
Visualisation de différentes pompes et capteurs en coupe
Travaux pratiques: la vapeur d'eau et ses contraintes (maquette sur la phase de l'eau)
Exercice sur les équilibres de pression
Nombreux outils de démonstration et de travaux pratique, banc didactique.
QCM avant et après avec calcul du taux de progression

FORMATEURS PRINCIPAUX

Jacques CHOMEL : électronicien, ingénieur formateur et chargé d'affaires à 40-30 depuis 15 ans , certifié COFREND Etanchéité niveau 2.
Cédric COMBE : ingénieur de maintenance, activité maintenance Electronique et Détecteurs de fuite des Ulis (91), certifié COFREND Etanchéité niveau 2.

DATES & LIEUX

Du 19 au 20 septembre 2022 – auprès de Grenoble
Du 3 au 4 novembre 2022 – auprès de Grenoble
Du 3 au 4 novembre 2022 – les Ulis (91)
Sessions ouvertes à partir de 4 inscrits et limitées à 6 participants.

PRIX PAR PERSONNE (déjeuners inclus)

1260 € HT
Sur devis pour une formation spécifique à votre entreprise

PROGRAMME

1/ Qu'est-ce que le vide?

La physique des fluides gazeux
Les différents niveaux du vide

2/ Comment fait-on du vide?

Les pompes de vide primaire
Les pompes de vide secondaire
Les précautions à prendre

3/ Comment mesure-t-on le vide?

Les capteurs de vide primaire
Les capteurs de vide secondaire
Les limites et les précautions à prendre

PLATEAUX TECHNIQUES

40-30 St Etienne de St Geoirs (38), site de prestations de maintenance en vide et régulation de température
40-30 Les Ulis (38) : site de prestations de maintenance en vide et centre de formation