



PRESENTATION D'UNE FORMATION

Mécanique des fluides

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Acquérir les connaissances nécessaires pour comprendre les problèmes liés à l'écoulement des fluides

PUBLIC CONCERNE :

- Technicien de maintenance

PRE-REQUIS :

- Être de nationalité française
- Avoir des connaissances en mécanique / fluide / hydraulique

DUREE ET HORAIRES :

- 3 jours soit 21 heures
- Horaires : de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30 (aménagement possible si besoin)
- Délai d'accès : 1 semaine

DATE :

- A définir

LIEU :

- Intra, dans vos locaux

COUT :

- TOTAL HT 2 250,00€
- TVA 450,00€
- TOTAL TTC 2 700,00€

Document actualisé le 12/12/2023

ML Industrie
07.67.82.53.80
@ : mlindustrie.fr
SAS au capital de 5 000,00 euros
SIRET : 87956489600014
TVA Intracommunautaire : FR14879564896
Déclaration d'activité déclarée sous le numéro 28 76 06198 76



MOYENS PEDAGOGIQUES :

- Méthodes pédagogiques :
Alternance d'exposés théoriques et de mise en situation pratiques (Exercices d'analyse, Travail collectif et/ou individuel sur cas concrets issus de l'entreprise, QCM...)
- Moyens techniques :
Support de formation remis au stagiaire
- Dispositions d'accessibilité :
En cas de situation de handicap, veuillez nous consulter pour étudier ensemble la faisabilité et l'adaptation de l'action de formation.
- Dispositions d'accueil nécessaires en cas d'intervention sur site :
Salle de formation, vidéoprojecteur, support de projection.

INTERVENANT :

Spécialiste du domaine

Formateur et consultant spécialisé en management de la qualité et expérimenté auprès des organismes de formation.

DISPOSITIF DE SUIVI DU PROGRAMME ET D'APPRECIATION DES RESULTATS :

Feuille d'émargement - Évaluation des acquis des stagiaires à l'issue de la formation via QCM
- Analyse des informations obtenues - Remise d'une attestation de fin de formation

CONTENU

- **Présentation du déroulé et rappel des objectifs de la formation (2h)**
- **QCM d'entrée (2h)**

Propriétés physiques des fluides

- **Masse volumique, viscosité ...**

Statique des fluides incompressibles, application aux mesures de pression

Cinématique des fluides

Dynamique des fluides incompressibles

- **Notion de charge**
- **Équation de Bernoulli**
- **Application à la mesure des débits**

Écoulements en conduite

- **Régimes d'écoulement : laminaire, turbulent**

Document actualisé le 12/12/2023



- Pertes de charge linéaires, singulières
- Calcul des pertes de charge dans un circuit

Installation de machines sur un circuit

- Principes de fonctionnement, courbes caractéristiques
- Détermination du point de fonctionnement
- Problèmes liés au pompage des liquides : amorçage, cavitation

Notions de coup de bélier

- Phénomènes transitoires consécutifs à l'arrêt d'une pompe
 - Problèmes liés au démarrage ou à l'arrêt d'une pompe
 - Etude de quelques dispositifs de protection
 - Mise en situation sur banc d'essai, mesure débit, perte de charge
- Questions / Réponses - Échanges - débat (1h)
 - Évaluation des acquis par QCM (1h)
 - Évaluation de la satisfaction de la formation (1h)

HANDICAP

Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage.

Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

CONTACTS

Matthieu LEVAST

QUELQUES CHIFFRES

| | | | | |
|------------------------|---|-------------------------------|--|---|
| 2 promotions | Taux de satisfaction : 100 % | Taux d'admis : 100% | Taux d'insertion à 6 mois : 100% | Taux d'insertion à 2 ans : 100% |
|------------------------|---|-------------------------------|--|---|

Document actualisé le 12/12/2023

ML Industrie
07.67.82.53.80
@ : mlindustrie.fr
SAS au capital de 5 000,00 euros
SIRET : 87956489600014
TVA Intracommunautaire : FR14879564896
Déclaration d'activité déclarée sous le numéro 28 76 06198 76