



Hydraulicien (H/F)



Concevoir - Rechercher

- Conception industrielle - Bureau d'étude
- Installation - Maintenance

Spécialiste de la mécanique des fluides, il conçoit et installe des équipements ou des systèmes industriels, soit dans le cadre d'installations industrielles moteurs ou vérins hydrauliques, soit en rapport avec l'eau.

MISSION PRINCIPALE

L'hydraulicien a pour mission la conception et réalisation d'un système hydraulique et s'assure du bon fonctionnement de celui-ci.

ACTIVITÉS

- Conception et mise en service d'équipements automatisés
- Réparation et maintien de systèmes hydrauliques stationnaires ou mobiles

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Réaliser des études techniques de faisabilité et de conception par des mesures, analyses et calculs
- Définir les méthodes et outils de travail à utiliser
- Mettre en sécurité l'installation avant intervention



- Effectuer la conception, modification, le montage-réglage ou l'entretien des ensembles d'équipements automatisés
- Assurer le maintien et la réparation des installations et systèmes hydrauliques
- Déterminer les récepteurs hydrauliques calcul de force, couple vitesse-puissance...
- Réaliser et mettre en service les équipements
- Dispenser une formation et/ou une assistance technique auprès des utilisateurs

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- S'approprier l'objectif de production
- Organiser de façon efficace son temps de travail dans les délais
- Etre capable de travailler seul ou en équipe et rendre compte de son activité
- Apprendre de nouvelles méthodes et de nouvelles procédures
- Adapter ses comportements à des interlocuteurs différents (collègues, hiérarchiques, services connexes)
- Développer un sens critique sur son travail et celui des autres
- Etre capable de partager ses expériences et sa pratique

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Lire un plan et-ou un schéma technique mécanique, électrique, hydraulique, etc.
- Respecter les règles de sécurité
- Utilisation d'appareils de mesure électrique
- Utiliser les logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur GMAO et de Conception Assisté par Ordinateur CAO
- Vérifier le respect des normes qualité
- Connaître l'anglais technique

MÉTIERS DE PROXIMITÉ

TRÈS PROCHE

- Technicien en automatismes (H/F)



PROCHE

- Agent de maintenance (H/F)
- Technicien installation d'équipements industriels (H/F)
- Technicien maintenance (H/F)

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Ingénieur maintenance (H/F)
- Ingénieur roboticien (H/F)
- Intégrateur robotique (H/F)
- Responsable maintenance (H/F)
- Technicien installation et maintenance électronique (H/F)
- Technicien support clients (H/F)
- Technico-commercial (H/F)
- Technicien en électronique

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Mécatronicien (H/F)
- Technicien installation d'équipements industriels (H/F)
- Technicien maintenance (H/F)

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Responsable maintenance (H/F)



ACCÈS AU MÉTIER

LES CQPM

- Technicien en conception de systèmes oléohydrauliques

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible dès Bac+2 avec un BTS-DUT en automatisme, informatique industrielle, analyse industrielle, électricité, électronique, électrotechnique.

La formation initiale peut se compléter à Bac+4 - Bac+5 avec une licence pro Electro hydraulique mobile et automatismes associés ou via un cursus en écoles d'ingénieur hydraulique, hydrogéologie, génie sanitaire, mécanique des fluides ou génie civil

Ou à l'école nationale supérieure d'hydraulique et de mécanique ENSHMG de Grenoble.