

Autres dénominations : Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle d'installation • Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle de maintenance • Technicien / Technicienne hydraulique

Présentation du métier

Spécialiste de la mécanique des fluides, l'hydraulicien(ne) intervient dans la gestion de centrales hydroélectriques, de systèmes d'assainissement ou de réseaux d'irrigation et d'alimentation en eau potable.

Conditions d'accès au métier

Ce métier est accessible avec un Bac Professionnel ou un Bac+2 (BTS/DUT) en automatisme, informatique industrielle, analyse industrielle, électricité, électronique, électrotechnique.

Il est également accessible avec un CAP/BEP dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle. Des habilitations spécifiques (électrique, nucléaire, ...) sont requises selon le secteur d'activité.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être demandée.

Compétences professionnelles

- Corriger un dysfonctionnement ou une non-conformité
- Définir les caractéristiques techniques du produit
- Gérer les stocks
- Hydraulique
- Identifier des modalités d'intervention
- Installer et régler des éléments hydrauliques de puissance (vérins, moteurs, ...)
- Installer un équipement électronique
- Lecture de grafset
- Lecture de plan, de schéma
- Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Règles et consignes de sécurité
- Saisir la réinitialisation ou la modification du programme d'automatisation et le transférer vers un automate programmable
- Transmettre de l'information
- Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API)
- Utiliser des appareils de mesure électrique (multimètre, ...)

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Travailler en équipe
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve d'engagement
- Prendre des initiatives et être force de propositions

Pour en savoir plus sur ce métier, consulter la [fiche ROME I1302 - Installation et maintenance d'automatismes](#).