

Forum des métiers de la ville et de l'environnement

Nom du métier : Ingénieur hydraulicien
Définition du métier
Un hydraulicien est un ingénieur spécialisé en mécanique des fluides. Ce métier consiste en plusieurs fonctions telles que concevoir des circuits pour des machines ou des ensembles hydrauliques ou encore faire des calculs (force, couple, vitesse, puissance) après avoir établi un cahier des charges suite à un projet.
Conditions d'exercice du métier
Ce métier s'exerce en bureau comme en extérieur. Les projets se font en équipe dans de grandes comme dans de petites entreprises. (Plusieurs secteurs d'activités sont possibles : industrie, machine ou encore transport par exemple)
Formation et expérience
Il faut faire une école d'ingénieur (Grenoble par exemple) avec une spécialisation en hydraulique (toutefois, cela n'est pas obligé). Il est également possible d'exercer ce métier après un master.
Capacités liées à l'emploi
Il faut avoir des capacités techniques et rédactionnelles.
Compétences techniques de base
C'est un métier qui demande de longues années de pratique et d'expérience. Les compétences de bases sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Mécanique des fluides • Mécanique, pour la réparation de pompe hydraulique et moteur hydraulique car la précision est inférieure au micron pour certain ajustement • Etre logique et méthodique, notamment pour les dépannages et lecture de schémas
Compétences associées
Dans ce métier, il faut avoir le sens du relationnel.
Rémunération
Le salaire brut pour un débutant est de 30 000 Euros par an.
Modes de recrutement
Le recrutement est réalisé par CV et lettre de motivation. Il est également possible d'obtenir un contrat après un stage.
Exposants visités
La société visitée est l'entreprise PROLOG dans le domaine de l'eau. Site internet : http://www.prolog-ingenierie.fr
Exposants du forum chez qui ce métier est représenté
Claire BENVENISTE

Rédacteurs : MARTIN-COCHER Agnès, MEKENFES Intissar, MARSIT Ibrahim, MAURY Adeline (*Master Sciences et Génie de l'Environnement*)