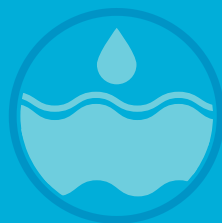


INGÉNIEUR / INGÉNIEURE HYDROÉCOLOGUE



Description

L'ingénieur hydroécologue conçoit et met en œuvre des systèmes naturels d'épuration de l'eau, utilisant des plantes aquatiques pour traiter les eaux usées ou polluées. Il ou elle réalise des diagnostics environnementaux, choisit les solutions les plus adaptées et suit les installations pour garantir leur efficacité. À la fois scientifique, technicien et conseiller, il ou elle allie compétences en écologie, hydrologie et biologie à une connaissance des réglementations pour proposer des solutions 100 % écologiques.

Activités principales

Diagnostic et étude de sites

- Évaluer la pollution des sols et des eaux (physico-chimie, métaux lourds, micro-organismes)
- Analyser les interactions entre l'eau, le sol, la faune et la flore
- Déterminer les solutions d'assainissement les plus adaptées

Mise en œuvre de systèmes naturels d'épuration

- Sélectionner les plantes aquatiques adaptées (roseaux, nénuphars, iris d'eau...) selon le polluant
- Concevoir les bassins filtrants et les systèmes de phytoépuration
- Suivre et ajuster les installations pour optimiser l'efficacité écologique

Communication et gestion de projet

- Rédiger des rapports, devis et offres commerciales
- Présenter et défendre les solutions auprès des clients ou partenaires
- Coordonner les équipes techniques lors de la construction et du suivi des installations



Compétences requises

Diagnostic et étude de sites

- Évaluer la pollution des sols et des eaux (physico-chimie, métaux lourds, micro-organismes)
- Analyser les interactions entre l'eau, le sol, la faune et la flore
- Déterminer les solutions d'assainissement les plus adaptées

Mise en œuvre de systèmes naturels d'épuration

- Sélectionner les plantes aquatiques adaptées (roseaux, nénuphars, iris d'eau...) selon le polluant
- Concevoir les bassins filtrants et les systèmes de phytoépuration
- Suivre et ajuster les installations pour optimiser l'efficacité écologique

Communication et gestion de projet

- Rédiger des rapports, devis et offres commerciales
- Présenter et défendre les solutions auprès des clients ou partenaires
- Coordonner les équipes techniques lors de la construction et du suivi des installations

Salaire

À partir de 2500 euros brut par mois.

Formation

- Diplôme d'ingénieur en génie de l'eau, environnement, sciences de la Terre ou équivalent
- Master mention sciences de l'eau, Master (BEE) biodiversité, écologie et évolution, Master sciences de l'environnement
- Mastère spécialisé possible en gestion de l'eau ou environnement

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



En étant ingénieur hydroécologue, tu participes à la réalisation de l'objectif du développement durable numéro 6, qui vise un accès universel et équitable à l'eau potable, à l'hygiène et à l'assainissement d'ici 2030, en particulier pour les populations vulnérables.

