Ingénieure en hydraulique urbaine et fluviale

Nantes · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2611021856

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +5 — Université Paul Valéry
Master 2 : Changement climatique, gestion agricole et territoires
12/2025 — Bac +5 — Institut agronomique et vétérinaire Hassan II
Diplôme d'ingénieur en Génie Rural : Eau, Environnement, et Infrastructures
12/2020 — Bac — Lycée El Mariniyin
Baccalauréat en Sciences Physiques

Expériences professionnelles

04/2026 - 09/2026 — Ingénieure Chargée d'études hydrauliques

Étude hydraulique de dimensionnement des ouvrages de franchissement sous voies et des fossés longitudinaux d'assainissement des eaux pluviales dans le cadre du projet de services express régionaux métropolitains (SERM) de Toulouse. Étude de faisabilité d'un réseau d'assainissement rattaché au réseau collectif pour la gare de Boulogne sur Mer. Gestion des eaux pluviales du Secteur Sainte Marie du Menez Hom. Étude de vulnérabilité aux risques crues et inondations du réseau autoroutier d'ESCOTA : Modélisation pluies débits et modélisation hydraulique 1D/2D. Diagnostic hydraulique et conception de deux nouveaux ouvrages de franchissement sur la RD 788 – Saint-Pol-de-Léon : Modélisation hydraulique 1D/2D.

03/2025 - 08/2025 — Stagiaire

Caractérisation du bassin hydraulique de Loukkos et traitement des données climatiques satellitaires ERA5-Land avec des scripts Python. Construction et calage des modèles hydrologiques global et distribué sous HEC-HMS (SMA), atteignant un NSE d'environ 0,7. Validation des modèles sur deux périodes pluviales distinctes et comparaison de plusieurs scénarios pour sélectionner le modèle le plus adapté à une plateforme d'alerte précoce aux crues.

08/2024 - 10/2024 — Stagiaire d'insertion en milieu professionnel

Communication et travail en équipe. Étude de l'impact des rejets d'une station d'épuration écologique de lombrifiltration à la rivière de la Mosson. Prélèvement d'échantillons d'eau de la Mosson et analyse des paramètres physico-chimiques.

08/2023 - 09/2023 — Stagiaire d'observation

Modélisation d'une nappe souterraine à l'aide du GMS MODFLOW. Études de conception et de dimensionnement des réseaux de pompage des eaux usées. Conception d'un barrage en BCR. Visites de terrain de stations d'épuration (STEPs) et de réservoirs d'eau potable avec une capacité totale de 24,56 Mm^3.

Langues

Français (maternelle), Anglais (bilingue), Arabe (maternelle)

Atouts

Modélisation hydraulique, Modélisation hydrologique, Dimensionnement des ouvrages hydrauliques, Dimensionnement des réseaux d'assainissement, Dimensionnement des réseaux d'alimentation en eau potable, VRD, Procédés de traitement des eaux, Outils SIG et Cartographie, Conception assistée par ordinateur, Analyse de données, Développement logiciel, InfoWorks, HEC-RAS, HEC-HMS, SCALGO, SWAT, MODFLOW, SWMM, EPANET, AutoCAD, Covadis, QGIS, ArcGIS, Global Mapper, Python, Fortran,

Microsoft Office, Communication, Travail en équipe, Esprit d'analyse, Rigueur, Autonomie, Curiosité, Dimensionnement, Étude de faisabilité, Gestion des eaux pluviales, Analyses physico-chimiques

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.