Ingénieur Génie Civil et Hydraulique

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 261102095026

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 de Montpellier
Master 2 Parcours Eau et Ressource – Spécialité Hydraulique -Hydrologie
12/2024 — Bac +5 — Ecole Hassania Des Travaux Publics (EHTP)
Diplôme d'Ingénieur d'Etat – Génie Civil et Hydraulique
12/2021 — Bac +2 — Centre Moulay Abdellah
Classes Préparatoires (CPGE) – Mathématiques et Physiques (MP)

Expériences professionnelles

03/2026 - 09/2026 — Ingénieur d'Etudes Hydrauliques & Hydrologiques

Analyse et fiabilisation des données de gestion d'un patrimoine d'une quarantaine d'ouvrages (écluses, barrages) répartis sur un linéaire de plus de 150 km. Développement d'un modèle hydrologique (package R airGRiwrm) à l'échelle du bassin versant pour évaluer la disponibilité de la ressource en eau et son évolution future sous scénarios climatiques. Évaluation de la vulnérabilité des infrastructures et préconisation de mesures d'adaptation technique face aux risques climatiques. Génération d'indicateurs d'aide à la décision pour la Direction Territoriale en identifiant les mesures d'évitement/réduction/compensation face aux risques.

01/2025 - 06/2025 — Ingénieur Conception & Dimensionnement (Eau & Assainissement)

Conception du système d'assainissement du pôle urbain Mansouria (583 ha). Dimensionnement d'une station d'épuration à boues activées (60 000 EH) selon les référentiels normatifs internationaux (ATV-DVWK-A 131). Conception de notes de calculs automatisées (VBA) pour sécuriser la conformité réglementaire des dimensionnements hydrauliques. Élaboration du plan de gestion des déchets ménagers et assimilés : diagnostic de pré-collecte, optimisation de la collecte et stratégies de tri. Réalisation de l'étude d'impact environnemental du pôle urbain de 583 hectares et définition des prescriptions techniques d'atténuation.

03/2024 - 08/2024 — Ingénieur d'Etudes VRD & Maitrise d' Œuvre d'Exécution

Validation de la géométrie routière d'un lotissement de 12 hectares et optimisation d'environ 25 000 m³ de cubatures (déblai/remblai) sous Covadis. Dimensionnement des réseaux d'assainissement pluvial et usé (méthodes Caquot, Manning-Strickler) : conception des bassins de rétention et intégration de contraintes d'insertion. Production des livrables techniques d'exécution : plans d'exécution, profils en long/travers et métrés estimatifs. Assistance à la Direction de l'Exécution des Travaux (DET) : contrôle de conformité des ouvrages sur site et participation aux réunions de chantier.

06/2023 - 09/2023 — Ingénieur d' Etudes Hydrauliques

Analyse et structuration des bases de données spatiales topographiques et pluviométriques (QGIS, AutoCAD). Modélisation de la réponse hydrologique d'un bassin versant de plus de 100 km² et cartographie des zones de risques d'inondation (HEC-HMS, HEC-RAS 2D). Validation des données pluviométriques d'entrée par analyse critique pour sécuriser les études de danger.

Langues

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

Atouts

HEC-RAS, HEC-HMS, EPANET, HYFRAN, airGR, airGRiwrm, AutoCAD, Covadis, QGIS, Surfer (Golden Software), VBA, Python, R, Excel, Gestion patrimoniale des réseaux, Gestion des risques climatiques,

Tableau de bord des risques, Assainissement, Station d'épuration (STEP), Gestion des déchets ménagers, Étude d'impact environnemental, Réseaux d'assainissement, Plans d'exécution, Contrôle de conformité, Bases de données spatiales, Validation des données

Permis

Permis B

Loisirs

Montage de PC, optimisation des performances (benchmarking, ajustements matériels), Calisthenics, Course à pied

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