

Kevin Bosirany ORLANDO

📍 Montpellier, France ✉ kevinbosirany@gmail.com ☎ +33 (0)7 62 04 28 40 in kevin-bosirany-orlando
🌐 OrlandoKevin

Profil

Ingénieur génie rural spécialisé dans la gestion de l'eau, avec deux ans d'expérience en modélisation hydrologique, hydraulique et agronomique. Compétences en programmation scientifique, en modélisation des systèmes hydrologiques complexes et en analyse de données. Autonome, rigoureux et passionné par la recherche et l'innovation dans le domaine de l'eau et de l'agriculture. Recherche un poste dans la gestion de l'eau, à travers des études hydrologiques, hydrauliques ainsi que l'adaptation face aux changements globaux.

Expériences professionnelles

Ingénieur d'études

Chargé de modélisation hydrologique et agronomique

INRAE - UMR G-EAU / UMR Innovation

Montpellier, France

Sept 2023 – Aujourd'hui

- Modèle Optirrig (Génération, analyse et optimisation des scénarios d'irrigation des cultures)
 - Développement et maintenance du package R du modèle (OptirrigCORE)
 - Développement et implémentation des formalismes du modèle (développement des plantes, bilan hydrique, etc.)
- Projet JOICE (Joint Optimization of Irrigation and Control of irrigation induced Erosion)
 - Étude du couplage des modèles Optirrig et Mahleran (Model for Assessing Hillslope-Landscape Erosion, Runoff and Nutrients)
- Projet TALANO-WATER
 - Modélisation des règles de gestion des infrastructures hydrauliques (réservoirs, canaux, etc.)
 - Initiation du couplage du modèle intégré hydro-agro-économique TALANO

Stagiaire

Stage de fin d'études

INRAE - UMR G-EAU / UMR Innovation - Projet TALANO-WATER

Montpellier, France

Mars – Août 2023

- Modélisation du réseau hydrographique et hydraulique du bassin versant de l'Aude
- Calage du modèle
- Etude d'impact du changement climatique sur les ressources en eau (Volumes Prélevables)

Stagiaire

Stage de fin d'études

Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II - Département Génie Rural

Rabat, Maroc

Fév - Juil 2022

- Détermination de la consommation et de la productivité de l'eau dans le bassin de l'Oum Er Rbia
- Acquisition, traitement et analyse des données issues de la télédétection (FAO WaPOR)

Stagiaire

Stage d'insertion en milieu professionnel

ADI (Compagnie d'Aménagement et de Développement Industriel)

Rabat, Maroc

Juil - Sept 2021

- Dimensionnement du réseau projeté pour la reconversion en irrigation localisée du secteur RD1 du périmètre de la Tessaout aval

Parcours académiques

Master 2 Science de l'Eau - Eau et Agriculture

Université de Montpellier - Institut Agro Montpellier - AgroParisTech

Montpellier, France

Sept 2022 – Sept 2023

Ingénieur Génie Rural - Eau, Environnement et Infrastructures

Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II

Rabat, Maroc

Sept 2019 – Juil 2022

Compétences

Langage de programmation: R, Python, Fortran

Versioning: Git, Gitlab, Github, CI/CD

Logiciels: Microsoft Office, CAO/DAO, Epanet, PVSyst, Minitab, SPSS, etc.

OS: Windows, Linux