



John Henry NUEVO

Ingénieur Hydrogéologue

| 91650 Breuillet | (+33) 6 50 85 09 12 | nuevojohnhenry@gmail.com | LinkedIn : [/nuevojohnhenry](#) |
| Permis B | Mobilité : flexible |

COMPÉTENCES

- Etude des écoulements souterrains
- Modélisation hydrodynamique (écoulement souterrains, transfert des polluants, pompage)
- Campagne de suivi piézométriques et physico-chimiques
- Essai de pompages (longue durée, par paliers)
- Etudes des sols pollués
- Recherche et protection des ressources en eau
- Réalisation d'investigations environnementales
- Suivi des nappes, prélèvement et analyses in-situ
- Prospections géophysiques
- Cartographie géologique et hydrogéologique (SIG)
- Mesures géodésiques
- Saisie, traitement et analyses des données
- Préparer les interventions et gérer les équipes sur le terrain

Informatique : Microsoft Office Suite | MODFLOW (*GMS, ModelMuse*) | SIG (*ArcGIS Pro & QGIS*) | SURFER
Programmation : Python – Intermédiaire | R – Intermédiaire |

Linguistique : Anglais – Bilingue | Français – C1 (Avancé - maîtrise fluide à l'écrit et à l'oral) | Philippin – Langue Maternelle |

EXPÉRIENCES

Ingénieur de Recherche en Hydrogéologie (Stage) Février - Juillet 2024

Danone Waters – Société Anonyme d'Eaux Minérale d'Evian - Evian-Les-Bains, France

Etude des impacts du changement climatique sur l'hydrosystème d'Evian, par une approche de modélisation des débits et/ou des niveaux piézométriques sur le système aquifère Cachat.

- Collecte des données sur le terrain : mesures, relevés de capteurs, prélèvements
- Mise à jour, triage et bancarisation des données : hydrogéologiques et climatiques
- Valorisation des données disponibles : analyses et traitement des signaux

Ingénieur de Recherche en Hydrogéologie (Stage) Mai - Août 2023

BRGM Normandie - Mont-St.Aignan, France

Évaluation de l'intrusion saline dans un aquifère multicouche, caractérisation des hydrodynamiques salines dans l'estuaire.

- Gestion des préparatifs, achats, et acquisition des matériaux
- Direction de la campagne de mesures hydrogéologiques
- Suivi Piézométriques
- Relevé des données hydrogéologiques : piézométrie, hydrochimie
- Saisie des données collectées et préexistantes
- Création des cartes numérique compatibles avec QField

Stage de Terrain International en Imagerie Géophysique Septembre 2022

Université Paris-Saclay - Daun, Allemagne

- Réalisation des diverses méthodes de prospection géophysique : VES, SRT, GPR, ERT et la Gravimétrie
- Traitement des données et cartographie de la structure au sous-sol
- Collaboration internationale organisé en anglais

Ingénieur de Recherche en Hydrogéologie (Stage) Juin - Juillet 2021

GEOPS - Université Paris-Saclay - Orsay, France

- Réalisation d'un essai à long pompage, mesures géodésiques, prélèvement et analyses physico-chimiques in-situ
- Opération des prospections géophysiques : SRT et ERT
- Assemblage, traitement et analyses des données
- Modélisation d'écoulement souterrain
- Cartographie géochimique des eaux souterrain.

Stage de Terrain Pluridisciplinaire en Géosciences Octobre 2020

Université Paris-Saclay - Saint-Père, France

- Prospection géophysique (SRT, ERT) pour identifier des structures archéologiques et géologiques à Fontaine Sale
- Réalisation de tests de pompage (longue durée, paliers) et mesures géochimiques
- Analyse des données pour expliquer la forte salinité inhabituelle des eaux souterraines

FORMATION

Université Paris-Saclay – Orsay, France 2022-2024

M2 STePE – Hydrologie, Hydrogéologie

Université de Liège – Liège, Belgique 2021-2022

M1 in Geology- Bilingual courses (English/French)

International exchange program under the ERASMUS + Program

Université Paris-Saclay – Orsay, France 2017-2021

L3 Sciences de la Terre