



JESS-KEROL KAYA-MPASSI

Ingénieur hydrogéologue Junior

☎ 0758434501 @ jessykerol@gmail.com

🌐 <http://www.linkedin.com/in/jess-kerol-kaya-mpassi>

📍 Mobile France entière (permis B) ☆ .

PROFIL

Ingénieur Junior spécialisé en hydrogéologie et diagnostic environnemental. Actuellement en stage de fin d'études au BRGM, je suis disponible à partir d'octobre 2025 pour contribuer activement à la gestion durable de la ressource en eau et à la maîtrise des risques environnementaux.

CERTIFICATION

MOOC Droit, Économie et Protection de l'environnement

Formation Hygiène, Sécurité, Environnement et Ergonomie

LANGUES

Anglais	Intermédiaire	● ● ● ● ●
Espagnol	Intermédiaire	● ● ● ● ●
Français	Langue maternelle	● ● ● ● ●

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Logiciels : QGIS · MODFLOW (basique) ·

Hydrus · Surfer · Pack Office ·

Logiciel ESTHER

Campagnes piézométriques et géochimiques

Maîtrise des outils SIG (QGIS) appliqués à l'environnement

Interprétation des analyses physico-chimiques des sols et eaux

Connaissances sur les bases de données (ADES; BDLISA; Info terre)

Rédaction de rapports techniques clairs et rigoureux

PASSIONS

☆ Cinéma, Football

💡 Lecture, randonnée

QUALITÉS

QUALITÉS

Esprit d'équipe et d'écoute favorisant une collaboration fluide en mission comme en analyse. Rigueur et autonomie assurant la fiabilité des mesures et la qualité des interventions terrain.

STAGES/EXPÉRIENCES



Ingénieur hydrogéologue stagiaire

03/2025 - 09/2025

BRGM (Dijon)

- Analyse SIG (QGIS) et Contextualisation piézométrique
- Visites de terrain (Préventive et curative piézométrique) et description du fonctionnement des nappes
- Rédaction de rapports techniques catastrophes naturelles en Bourgogne Franche-Comté (Débordement cours d'eau et remontée de nappe)



Étude du champ captant de l'Île de la Barthelasse (84)

09/2024 - 01/2025

Avignon Université

- Campagnes de terrain (piézométrie, géochimie, géophysique)
- Modélisation de l'aquifère et recommandations de protection



Élaboration d'un schéma conceptuel de pollution pour un site à reconversion (Arles - 13)

Période de temps

Avignon Université

- Analyse documentaire (ICPE, BASIAS, BASOL, SIS), étude géologique et hydrogéologique
- Identification des sources et vecteurs de pollution



École de terrain - Évian (Danone)

10/2024 - 10/2024

Évian

- Cartographie géologique et hydrogéologique de l'impluvium des eaux minérales d'Évian, et détermination des voies de recharge.
- Diagnostic des vulnérabilités et plan d'action pour sécuriser l'eau minérale.



Stage de recherche sur l'apport des isotopes de l'eau en modélisation hydrogéologique

06/2024 - 08/2024

Avignon Université

- Revue bibliographique critique et structuration d'une base documentaire sur les isotopes, essentiellement de l'eau
- Pré-élaboration d'un modèle hydrogéologique isotopique et synthèse scientifique



Technicien de laboratoire

05/2023 - 07/2023

Groupe Hydrogéotechnique (LABINFRA)

- Analyse et classification des sols et roches et contrôle qualité des enrobés
- Rédaction des fiches techniques bilans



Technicien laboratoire et terrain

12/2017 - 02/2018

BCBTP

- Supervision de sondages, campagnes piézométriques
- Essais de pompage, analyses de laboratoire

ÉDUCATION



Master 2 Hydrogéologie, Sol et Environnement (En cours)

Avignon Université

- Hydrogéologie** – Analyse des systèmes aquifères, gestion quantitative et qualitative des eaux souterraines, modélisation hydrogéologique, interprétation piézométrique.
- Sites et sols pollués** – Diagnostic environnemental selon la norme NF X31-620, utilisation des bases BASIAS et BASOL.
- Géothermie** – évaluation du potentiel géothermique, analyse thermique et hydrogéologique.



Licence 3 Science de la Terre et de l'Eau

2022 - 2023

Avignon Université

- Géologie** – Compétences dans l'interprétation des données issues de forages, sondages et cartes géologiques pour appuyer des diagnostics environnementaux, hydrogéologiques ou géotechniques.
- Hydrogéologie**



Master 1 Hydrogéologie, Sol Environnement

2023 - 2024

Avignon Université

- Hydrogéologie**
- Agronomie** – Compétences développées à l'interface entre sol, eau et plante, dans l'évaluation des impacts agricoles sur les ressources en eaux souterraines.