



✉ jeremy.mougin@univ-lille.fr

🏠 19 rue destailleurs,  
59000 Lille

📅 29 ans

🗺 Français

📄 Permis B

🚗 Véhicule personnel

📍 France

☎ 0671568615

## Langues

Anglais

## Atouts

Esprit d'équipe

Adaptabilité

Résilience

## Centres d'intérêt

Esport

Vulgarisation  
scientifique

## Réseaux sociaux

🌐 @jérémie-mougin

🐦 @jeremy\_mougin

# Jérémie MOUGIN

## Doctorant

Doctorant en fin de troisième année, je suis actuellement en recherche d'emploi dans le domaine du traitement de données et de la mesure en ligne de milieu aquatique.

## Diplômes et Formations

### • Doctorat chimie de l'environnement

De septembre 2019 à janvier 2023

[Université de Lille](#) Villeneuve-d'Ascq

*Développement d'outils pour le suivi de la matière organique dans le bassin Artois-Picardie*

Laboratoire mobile - monitoring - haute fréquence - traitement de données - fluorescence - matière organique dissoute

### • Master Sciences de la Mer et du Littoral

De septembre 2016 à juin 2018 [I.U.E.M.](#) Brest

Formation pluridisciplinaire sur l'environnement marin : cycles biogéochimiques, connaissances du milieu marin, techniques d'analyse et impacts environnementaux

### • Licence Physique-Chimie

De septembre 2012 à juin 2016 [Université de Lorraine](#) Nancy

Formation généraliste de Physique-Chimie

## Expériences professionnelles

### • Technicien & Analyste M.E.T.

De septembre 2018 à septembre 2019 [ITGA](#) Brest

Analyse et préparation d'échantillons pouvant contenir de l'amiante par Microscopie Electronique à Transmission

### • Stagiaire M2 (6 mois)

2018 [CEDRE](#) Brest, France

Validation expérimentale d'un modèle mathématique de remonté de produits chimiques dans une colonne d'eau  
Projet européen HNS-MS ; modèle prédictif de suivi de substances nocives rejetées accidentellement dans l'environnement

### • Technicien de laboratoire

De juillet 2017 à août 2017 [LABOCEA](#) Brest

Extraction, purification et concentration d'échantillons en vue d'analyses chromatographiques

### • Stagiaire M1 (2 mois)

2017 [Station biologique \(CNRS\)](#) Roscoff

Caractérisation et amélioration d'un protocole de dosage de l'alcalinité totale de l'eau de mer

### • Stagiaire L3 (2 mois)

2016 [Insitut Jean Lamour](#) Nancy

Caractérisation et mise en forme de matériaux de type graphène

### • Employé de libre service

De 2014 à 2016 [INTERMARCHE](#) Gérardmer

Mise en rayon, relation client, gestion des stocks

## Compétences

### Expertise biogéochimique systèmes aquatiques

- compréhension et analyse de processus environnementaux
- traitement de données multiparamétriques

### Expertise analytique

- spectroscopie de fluorescence
- HPLC-SEC
- TOC
- Chromatographie ionique
- Microscopie électronique à transmission

### Traitement de données

- création et gestion de bases de données
- analyse multiparamétrique
- série chronologique

### Expertise de terrains

- développement, mise en route et suivi de mesures en ligne
- campagnes d'échantillonnage
- missions en haute mer
- suivi métrologique

### Gestion de projet

- mener un projet à son terme
- collaboration avec des partenaires
- encadrement et formation de stagiaires
- partage et défense des résultats

### Communication et vulgarisation scientifique

- conférences et colloques spécialisés
- vulgarisation : presse et grand public

## Informatique

### Python : Jupyter Notebook - PyCharm

- Conception de solutions automatisées et autonomes :
  - automatisation d'appareils
  - gestion et détection d'erreurs
  - stockage de données sur serveur
  - interface graphique de pilotage
- Traitement de données & visualisation :
  - pre-processing et traitement : pandas, numpy, scipy, sklearn
  - visualisation : matplotlib, seaborn, plotly, bokeh
  - machine learning : régression linéaire & multiple, clustering, ACP

### LaTeX

Rédaction de rapports scientifiques

### Pack office

Word, Excel, Power Point