



# Niels JOUYAUX

## Ingénieur agronome sciences de l'eau et environnement

Ingénieur agronome spécialisé dans le domaine de l'eau et des hydrosystèmes. Travailleur méthodique appréciant fonctionner en groupe comme en autonomie.

### Contact

Mail : [njouyaux.racape@free.fr](mailto:njouyaux.racape@free.fr)

LinkedIn : [linkedin.com/in/niels-jouyaux](https://www.linkedin.com/in/niels-jouyaux)

Mobilité sur toute la France

## Expérience

Syndicat Mixte Arguenon Penthièvre (SMAP)

2025

### Chargé de mission Paiements pour Services Environnementaux (PSE)

**CDD de 4 mois** : Construction de dossiers de subvention et de cadres de conventionnement, développement d'outils de suivi des parcellaires (zones humides, bocage, phytosanitaires).

*Démarchage et Entretien | Documents juridiques | Élaboration d'un budget prévisionnel*

### Chargé de la mise en place d'un observatoire de l'érosion des sols

**Stage de 6 mois** : Mise en place d'un réseau de mesure de l'érosion des sols en cours d'eau et sur des parcelles agricoles du bassin versant de l'Arguenon (22)

*Météorologie | Modélisation hydrologie | Échantillonnage en cours d'eau | Rapport scientifique incluant une bibliographie | Dossier de Consultation des Entreprises*

Région Bretagne

2024

**Stage de 6 semaines** : Analyse de données d'installation jeunes agriculteurs et découverte de la structure (Service Agriculture). *Gestion et analyse de données | Analyse d'une structure*

Projets tutorés (l'Institut Agro Rennes Angers)

2022-2024

**Projet ingénieur de 5 mois** : Recherche de facteurs expliquant le changement du régime des étiages du Néal à Médréac. Commanditaire : EPTB Rance-Frémur

**Diagnostic territorial de 2 mois** : Adaptation de la Côte de Jade au changement climatique

## Formation

L'Institut Agro Rennes-Angers

2022-2025

Ingénieur agronome spécialisation Eau Énergie Climat

- Hydrologie, Hydrogéologie, Hydraulique, Climatologie, Énergétique
- Collecte, gestion et analyse des données, algorithmique et services numériques
- Aide à la décision et processus décisionnels (intelligence artificielle et collective...)
- Conception de solutions alternatives et innovation

University College Cork

2023

Semestre d'étude - Sciences de l'environnement

Lycée Chateaubriand, Rennes

2020-2022

CPGE Biologie Chimie Physique et Science de la Terre

## Compétences

### Informatique

SIG : QGIS, Saga GIS

Codage : R, Python

Modélisation hydraulique :

Mike 11, Mascaret, Infoworks

Modélisation hydrologique :

Watersed, GR4J

Bureautique : Pack Office

### Pratique

Déplacements : Permis B

### Langues

Anglais : B2 – C1

Espagnol : B1 – B2

## Centres d'intérêts

### Musique

Guitariste, pianiste, bassiste, chanteur et compositeur amateur ; expérience de la scène et gestion d'un groupe

### Sport

Judo : Ceinture noire 1<sup>er</sup> dan

Course à pied : Course de fond sur route

### Dessin

Illustrateur dans des projets pédagogiques, édition d'une bande-dessinée, graphisme