

# Rémi MOCHON

Etudiant en école d'ingénieurs en recherche active d'un stage dans le domaine de l'énergie

## Diplômes et Formations

**Diplôme Ingénieur ENSEM** [Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique](#) Nancy / De septembre 2016 à janvier 2019

Formation d'ingénieur dans les domaines de l'énergie et plus particulièrement dans la mécanique des fluides, la thermique et la thermodynamique.

**CPGE PCSI/PSI** [Lycée CLÉMENCEAU](#) Nantes / De septembre 2014 à juin 2016

**Baccalauréat scientifique S SI option Mathématiques** [Lycée Nicolas Appert](#) Orvault / De septembre 2011 à juillet 2014

## Expérience

**Stage en université en Inde** [UPES India](#) Dehradun / De juillet 2018 à août 2018

Stage axé sur de l'optimisation énergétique par l'utilisation d'un simple réseau de neurones artificiel. Compétences linguistiques et adaptabilité mises à l'épreuve, expérience culturelle et scientifique enrichissante.

**Stagiaire dans le cadre d'un stage ouvrier** [Porcelanosa Ouest](#) Nantes / Juillet 2017

- Opérations de manutention
- Réalisation d'inventaires de stock
- Cerclage de palette

## Projet

**Projet de fin d'étude** [ENSEM](#) Nancy / Depuis octobre 2018

Etude expérimentale de courants de gravité avec suspensions de particules

L'objectif est de décrire à l'aide d'un travail expérimental complété d'un travail bibliographique, les effets d'une rhéologie complexe dans les courants de gravité fortement chargés en particules et de prédire l'influence des fortes valeurs de concentration sur la turbulence et le transport.

## Compétences informatiques

**Langages de programmation** : Matlab, Java, Python

**Logiciels** : Ansys Fluent, Microsoft Office, Geogebra, Blender

**Systèmes d'exploitation** : macOS, Microsoft Windows

Utilisation : programmation orientée objet, réseau de neurones artificiel, calculs différences/volumes/éléments finis



@www.linkedin.com/in/rmochon



✉ [remi.mochon@orange.fr](mailto:remi.mochon@orange.fr)

📅 22 ans

🇫🇷 Français

📞 07 61 92 07 96

## Langues

Anglais

TOEIC 840

Allemand

B1

## Activités

**Sports :**

**Pratique régulière :** volley-ball, tennis, street workout, skateboard.

**Pratique occasionnelle :** football, course à pied, planche à voile, ski alpin.

**Associatif :** Membre du "Cercle des élèves" de l'ENSEM (association étudiante), responsable du stock et du service de boisson lors de soirées hebdomadaires organisées au sein du campus de l'école.

**Autres intérêts :** Musique (piano avec cours particuliers et solfège pendant 4 ans), cinéma, bartending, conférences TED, voyages