



# Nicolas Matet

## Développeur full-stack

*Après une expérience en full-stack dans le domaine de la fiscalité, je cherche à étendre mes compétences techniques en rejoignant une équipe avec un stack moderne et des problématiques back-end stimulantes.*

### Expériences professionnelles

#### Développeur full-stack / [Algonomia](#) Levallois-Perret, France

De février 2018 à janvier 2022

Membre de l'équipe fondatrice d'Algonomia (6 personnes).  
Responsable du développement des outils de modélisation financière et fiscale :

- Développer la plateforme Algonomia, back-end et front-end
- Analyser les besoins des clients et proposer des outils pour valoriser leurs données
- Encadrement d'un développeur junior (peer-programming, gestions des tickets du sprint, code review)
- Défendre les principes du clean code et SOLID

Les outils auxquels j'ai contribué sont utilisés par 5 groupes du CAC40.  
*Stack : Python, Django, PostgreSQL, Angular2*

#### Ingénieur projet, recherche et développement / [General Electric](#) Grenoble, France

D'octobre 2015 à janvier 2018

Chargé de l'amélioration du processus d'appel d'offre en uniformisant les méthodologies de plusieurs équipes:

- Développer un outil pour prédire le rendement des turbines.
- Automatiser le processus de dimensionnement des turbines-pompes.
- Concevoir et implémenter un algorithme d'optimisation de la fermeture d'urgence des vannes de barrage.

Les outils que j'ai développés ont été déployés dans toutes les équipes "offre" de GE Hydro (5 équipes en France et à l'international)  
*Stack : Python, Java, MySql*

### Diplômes et Formations

#### Stagiaire ingénieur hydraulicien / [Alstom Power](#) Grenoble, France

De février 2015 à juillet 2015

Évaluation des la poussée axiale des turbines-pompe au stade projet.  
Modélisation analytique et par simulation des écoulements fluides.

#### Master de génie mécanique / [École Polytechnique fédérale de Lausanne](#)

Lausanne, Suisse

De 2013 à 2015

#### Diplôme de l'école Polytechnique / [Ecole Polytechnique](#) Palaiseau, France

De 2010 à 2014

✉ nicolas.matet@gmail.com

🏠 95 quai de Valmy  
75010 Paris

📅 32 ans

☎ 0601727352

📍 Paris  
Remote

### Langues

**Anglais** Avancé

**Russe** Intermédiaire

### Technologies

#### Expertise

python, pandas  
javascript, angular2

#### Maîtrise

django  
node.js  
postgresql, mysql

#### Notions

reactJS  
neo4j  
docker

### Centres d'intérêt

**Impression 3D**

**Randonnée**

🐙 @nicolasmatet