






# Baptiste Pennelle

## Contact

 baptiste.pennelle@gmail.com

 linkedin.com/in/b-pennelle/

 +33 6 42 92 81 42

 Strasbourg  
FRANCE

## Compétences

Permis B

Anglais C1 :

TOEIC: 945/990

GRE: Q:160 V:156 W:3.5

*Double diplôme réalisé en anglais.*

Logiciels : Pack Office, MATLAB,

Catia.

Langages de programmation :

Python.

## Centres d'intérêts

Loisirs :

Intérêt pour la littérature, la géopolitique & la philosophie.

Sports :

Arts martiaux, cyclisme.

## Expériences Professionnelles



**Amazon - Analyse et gestion des opérations – Stage de fin d'études.**

*Janvier-Juillet 2021, Boves, France.*

Optimisation et organisation des services d'expédition et de transports (120 personnes).

Fouille de données, analyse de performances, contrôle de la qualité, KPI.

Conduite du changement, optimisation des flux, gestion d'équipes en 3x8.

Etudes des risques, remédiation en transformant certaines parties du site (réalisation de cahiers des charges pour les chantiers).

Thèmes clés : Lean Manufacturing, management, fouille de données.



**Commissariat à l'Energie Atomique - Assistant de recherche.**

*Mai-Juillet 2018, Plateau de Saclay, France.*

Réalisation d'un séquenceur pour un IRM bas-champs pour des patients ayant des objets métalliques dans leur corps.

Conception et programmation d'une carte électronique.

Thèmes clés : Programmation, conception de carte électronique.

## Formation



**Master of Science à Georgia Institute of Technology en Génie Mécanique.**

*2020-2021, Atlanta, Etats-Unis.*

Finance, Comptabilité, Supply Chain, Business Strategy.

Mathématiques Statistiques, Modélisation de l'incertitude, Mécanique des milieux continus, Signaux et transducteurs.



**Arts et Métiers ParisTech, Grande école, diplôme d'ingénieur.**

*2018-2020, Lille, France.*

Spécifications en mécanique des milieux continus, mécanique des fluides, thermique, électricité, industrie 4.0, management de l'innovation. Forge, fonderie et usinage.



**DUT en Génie électrique et informatique industrielle.**

*2016-2018, Cachan, France.*

2<sup>ème</sup> de promotion sur 120. Génie électrique et informatique industrielle, avec une spécialisation en courant fort, circuit de puissance, automatique, informatique industrielle et traitement du signal.

## Projets Universitaires

**Modélisation aéromécanique d'un dispositif de montage en soufflerie** (*Arts et Métiers*).

*2019-2020. En partenariat avec l'ONERA.* Détermination de l'impact du poids d'une maquette d'avion de chasse sur le fléchissement d'un support de montage en soufflerie. Etude de génie mécanique, réalisation en python.

**Participation à la Coupe de France de Robotique 2018** (*IUT de Cachan*).

*2017-2018.* Elaboration des cartes électroniques, de la partie logicielle (code en C) et de la partie matérielle. Obtention de la 4<sup>ème</sup> place.