

Corentin RIVOLLIER

Étudiant en école d'ingénieurs

20, rue Alphonse Daudet
69800 Saint-Priest
☎ 06 37 14 96 03
✉ corentin.rivollier@gmail.com
in /corentin-rivollier
Permis B



Candidature stage de fin d'études d'ingénieur d'une durée de 6 mois

Formations

- 2016-2019 **École d'ingénieurs ENSEM filière énergie - Délégué de promotion**, Nancy, Compétences en **mécanique des fluides** (*couche limite, turbulence, gaz compressibles, turbomachines*), thermodynamique et thermique.
- 2014-2016 **Classes préparatoires MPSI-MP**, Lycée La Martinière Monplaisir, Lyon.

Expériences Professionnelles

- Juillet 2018 **Stage dans une ferme**, Pays de Galles, Construction d'une éolienne, travaux à la ferme.
→ Communication, adaptabilité, découverte d'une nouvelle culture
- Juillet 2017 **Stage ouvrier**, Entreprise DPMR, Société de fabrication de pièces métalliques par usinage à Chassieu, France, Opérateur sur un centre d'usinage.
→ Responsabilité, techniques d'usinage, contrôles des pièces
- Juin 2017 - Juin 2018 **Président de l'ENSEM Conseil**, Junior de l'ENSEM, Bureau d'études (10 pers.).
→ Travail d'équipe, management, responsabilité, sérieux, rigueur
- Janv 2017 - Juin 2017 **Secrétaire Général de l'ENSEM Conseil**, Junior de l'ENSEM, Bureau d'études.
→ Travail d'équipe, organisation, rédaction, rigueur
- 2016 - 2017 **Membre de l'ENSEM Eco Marathon**, Construction d'un véhicule pour la compétition Shell Eco Marathon, Réalisation des phares de la voiture.
→ Travail d'équipe, compétences techniques

Projets académiques

- 2017 - 2018 **Optimisation des turbomachines**, Mesures expérimentales afin d'étudier le rendement d'une turbine Kaplan, d'une turbine Pelton et d'une éolienne.
- 2017 - 2018 **Essai de traction**, Mesures d'essais de traction (modélisation sous **Abaqus**).
- 2017 - 2018 **Étude résistance thermique**, Mesures expérimentales de résistance thermique de contact par méthode flash (modélisation sous **FlexPDE**).

Langues & logiciels

- Anglais TOEIC 795 pts
- Allemand Niveau A2
- Langages Python, Java, Matlab, Abaqus, FlexPDE, Fluent
- Bureautique Microsoft office, Open office, Latex (bases)

Centres d'intérêts

- Musique Guitare, piano (10 ans au conservatoire de musique de Saint-Priest)
- Sports Course à pied (compétition), rock (loisir), badminton (loisir)