



# CERVERA Romain

Etudiant Ingénieur (4<sup>ème</sup> année)

Recherche de stage de 3 mois de 2 Juin au 23 Septembre 2020

[romain.cervera@grenoble-inp.org](mailto:romain.cervera@grenoble-inp.org)

## Informations personnelles

Né le 22/05/1998 (21 ans)

+33(0) 6 79 35 36 42

7 rue Marcelle Boninn, app 402  
38000 Grenoble

Permis B et véhiculé

## Centres d'intérêt

### Handball :

- **Joueur** du handball en compétition depuis **2006** (13 ans)
- **Arbitre** de handball depuis **2010** (9 ans) jusqu'à un **niveau national** (Championnat de France jeune et National 2 féminin)
- **Animateur** de l'école d'arbitrage du club de Saint-Egrève en **2019**

### Arts du cirque :

Jonglage avec des **balles**, des **massues** et des **sabres**.

### Voyages :

**Etats-Unis, Espagne, Royaume-Uni, Italie**, Danemark, Belgique, Pays-Bas

### Associatif :

- Bénévole aux **restos du cœur** à Grenoble en **2018**
- Vice-président et co-fondateur du **club informatique** de l'ENSE3 en **2019**

## Formation

**2018-2020 : Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>, Institut National Polytechnique**  
Ecole Nationale Supérieure de l'Eau, l'Energie et l'Environnement, filière Ingénierie De Produit

**2019 : Attestation de suivi du cours en ligne de l'Agence nationale de sécurité des systèmes d'information (ANSSI), MOOC SecNumacadémie**

**2016-2018 : Prépa des INP, Institut National Polytechnique** Toulouse,  
Cycle préparatoire scientifique pour intégration en écoles d'ingénieur du réseau INP

**2016 : Baccalauréat Scientifique** - Lycée Pierre Paul Riquet, S<sup>t</sup> Orens,  
**Sciences de l'Ingénieur**, option *Informatique et Sciences du Numérique*

## Experiences

**2020 : Esthétique de prothèse de genou** pour **Chabloz orthopédie** dans le cadre de projet d'ingénierie en groupe multiculturel d'étudiants : conception et prototypage en impression 3D d'une esthétique de genou pour amputés fémoraux en vue d'une industrialisation.

**2020 : Demi-finaliste du Blackout challenge** proposé par **Safran**. Dans une équipe de 5 étudiants, j'ai trouvés des solutions pour remplacer le GPS dans l'aviation civile sans utilisé de GPS.

**2019 : Conception d'une éolienne de randonnée** dans le cadre de l'enseignement Techniques de bureau d'études : conception et prototypage d'une éolienne portable en groupe multiculturel d'étudiants.


**2018 (2 mois) : Stage DGA Techniques aéronautiques** au service bureau d'études : étude comparative de deux logiciels de simulation hydraulique (**AMESim** et **Simplorer**) et simulation d'un réseau hydraulique.

## Compétances en Outils Numériques

- Pratique de logiciel de CAO sur **SolidWorks, Catia** et **Creo**
- Simulation mécanique sur **ANSYS Mechanical** et **Abaqus**
- Simulation électrique sur **Proteus**
- Simulation hydraulique sur **AMESim**
- Pratique de logiciel de programmation logique : **Flowcode**
- Connaissances de **Python, Java, C** et **LaTeX**
- Maîtrise de **Word, Excel, Powerpoint** (et de leurs homologues sur Open Office)

## Langues

 **Français : langue maternelle**

 **Anglais : Niveau B2** validé par un test du **Bulats** en **2019**. Maîtrise de la langue de façon à être **autonome** et **opérationnel** dans de nombreuses situations

 **Espagnol : Capacité à s'exprimer et à communiquer à l'oral** de façon fluide

Je souhaite faire le parcours 3A à GI car aucun des autres parcours (double diplôme, césure, échange,...) ne m'intéressent et que les enseignements IDP proposés à GI me correspondent parfaitement.