



## Elève-ingénieur intégrant le marché du travail dans le domaine énergie, fluides, transports

### Formation supérieure

#### 2015-2018

**ISAE-SUPAERO** (Toulouse, 2 mois) : certificat d'écologie industrielle et des transports en Master 2

**ISAE-ENSMA** (Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique, ingénieur) à Poitiers-Futuroscope

Spécialisation en Aérodynamique et cours de Master en Combustion Turbulente et Diphasique

Formation générale : Résistance des Matériaux et Conception ; Informatique ; Thermique et Hydraulique

Management et cours électifs en *Lean Management*, Histoire des Sciences et de l'Espace, Eco-Conception

#### 2013-2015

Préparation PCSI et PSI (mathématiques, physique, chimie et sciences industrielles pour l'ingénieur) du Concours Commun Polytechnique après le baccalauréat S (mention très bien)

### Expérience professionnelle et projets

#### 2018

**ALSTOM** (La Rochelle, stage, 6 mois) : Validation du confort climatique du nouveau TGV (norme UIC EN13129), préparation du programme d'essais à l'arrêt et en soufflerie, trame Excel de dépouillage et rapports d'essais

#### 2017

**Stage ingénieur Danemark (DTU Copenhague, 3 mois)** Etude du turbinage électrique marin dans le bassin de l'université (dépouillement des résultats d'essais, codage, conception mécanique du prototype)

#### Juillet-août 2016

**Stage industriel (RATP Paris, 2 mois)** Maintenance des systèmes de voie du métro

#### Depuis septembre 2015

- ENSMA Junior Etudes (jeune entreprise de 20 membres) : chef du pôle Communication (information interne et externe : newsletter et e-visibilité) et Vice-Président – Démarchage commercial local, Veille technologique, Organisation du Forum Entreprise de l'ENSMA ; Formations régionales en Congrès et rencontres nationales
- Bénévole du club solidaire (15 membres) de l'ISAE-ENSMA : projet d'optimisation thermique et de conception technique de deux fours solaires en acier galvanisé pour des populations berbères du Maroc – amélioration en 2016 de la fourniture 2015
- Cours particuliers en sciences (bac S)

### Compétences

#### Informatique et modélisation

- Catia V5 et notions sur SolidWorks, Abaqus : design mécanique, éléments finis
- Star-CCM+ : notions de modélisation CFD
- Codage : Python, Ada, Matlab, Scilab, LabVIEW et Fortran90 (bureau d'études, 5 mois, ArianeGroup)

#### Langues

Anglais : autonomie professionnelle (TOEIC® : 825/990) ; Allemand : niveau intermédiaire

### Centres d'intérêt

Histoire (Concours national de la Résistance et déportation, lauréat départemental 3 ans), agriculture circuits courts AMAP, préparation de guides de voyage en Europe (Gallimard)