

**Cédric Naudin**  
9, allée des ébénistes  
91240 Saint Michel sur Orge

Tél : 06.08.02.07.51  
Mél : [cedric.naudin@yahoo.fr](mailto:cedric.naudin@yahoo.fr)  
Age : 23 ans  
Permis B



## Ingénieur Projet Matériaux Rigoureux et dynamique



### Formation :

- 2011-2014 : Coursus ingénieur- Département **Matériaux**- École polytechnique de l'Université de Nantes  
**Option Polymère&Composite**
- 2009-2011 : Cycle Préparatoire, option **Physique-Chimie**, lycée Jean-Baptiste Corot, Essonne
- 2008-2009 : Bac S- Option Mathématiques

### Expériences professionnelles :

- Mars/Août 2014 : **Projet R&D en lien avec la production** (6 mois) → « Optimisation du procédé de formage superplastique », **ACB** (Aerospace Metal Solutions), équipementier **aéronautique**, Nantes

Compétences acquises : Procédés de formage ; alliages spéciaux ; Technique de ressuage  
Modélisation et simulation par éléments finis  
Conception d'outillages ; Support technique lors de la réalisation des pièces  
Caractérisations métallographiques  
Connaissance du secteur aéronautique : matériaux ; méthodes

- Octobre 2013/ Mars 2014 : Projet de 5<sup>em</sup> année → Pont **Composite**, Association **SAMPE** France

Compétences acquises : Dimensionnement et conception sous CATIA-V5  
Fabrication : moulage par contact en plusieurs étapes; travail collectif  
Participation au concours avec test de traction sur pont composite  
Phase d'optimisation (procédé de découpe, géométrie) et caractérisation (taux de fibres, porosité, temps de gel...)

- Juin/Août 2013 : Projet en laboratoire → « Étude **métallographique et caractérisation** sur métaux », Université de Technologie de **Budapest, Département Matériaux**

Compétences acquises : Techniques laboratoire : Traitements thermiques, caractérisation et analyse  
Autonomie  
Différents alliages étudiés pour proposer une méthode d'analyse

### Autres compétences déployées :

- Machines utilisées : Presses injection/extrusion plastiques  
Presses formage métaux  
Procédés de fabrication Composites
- Techniques CND, fonderie, soudage
- Notions en traitements thermiques, collage, corrosion
- Informatique :  
Conception : Catia, Moldflow, SolidWorks  
Programmation : Comsol, Matlab  
Outil bureautique : Pack Office, Origin6.1

### Renseignements complémentaires :

- Création/Président du club d'aéronautique de l'école
- Volley en club 8 ans, niveau régional

### Langues :

- Anglais → Courant/TOEIC : 815
- Espagnol → Scolaire