

**Nicolas B.** - Né en 1992  
**06100 Nice**  
**3 ans d'expérience**  
**Réf : 1511082049**

## Ingénieur thermique et fluides

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région PACA, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

Janvier 2014 - Juin 2014 :

Semestre d'échange universitaire à Linköping en Suède,  
Cours complémentaires de spécialisation (systèmes hydrauliques et énergétiques)

2011-2014 :

Formation d'ingénieur ISAE-ENSMA (Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique),  
Formation généraliste puis spécialisation en thermique et mécanique des fluides

2009-2011 :

Classes préparatoires aux grandes écoles - Lycée Masséna de Nice,  
Cursus scientifique. Classes de MPSI (1ère année) puis MP (2ème année).

### Expériences professionnelles

---

#### Juillet 2014 – Décembre 2014

Stage de fin d'études - SuperGrid Institute  
Sujet du stage : Injection fluide dans un milieu à haute enthalpie  
Développement d'une solution d'injection pour une application disjoncteur  
Recherches bibliographiques pour la modélisation d'un arc électrique en environnement liquide

#### Juin 2013 – Octobre 2013

Stage ingénieur - CEMEF Mines Paris-Tech  
Sujet du stage : Prédiction de la cristallisation des polymères sous haute pression  
Série de tests de cristallisation réalisés sous conditions thermodynamiques imposées  
Création d'une base de données de résultats puis validation des lois usuelles de cinétique de cristallisation

#### Juillet 2012

Stage ouvrier - Alstom Grid Villeurbanne  
Sujet du stage : Traçabilité des cuves sous pression de sectionneurs haute tension  
Réalisation d'un inventaire technique d'éléments de sectionneurs haute-tension  
Evacuation d'une partie des stocks puis modification de la logistique de stockage

### Langues

---

- Anglais parlé: scolaire / écrit: notions

### Atouts et compétences

---

Compétences informatiques  
Conception et Design - CATIA V5.  
Modélisation physique - AMEsim, Esacap.  
Calculs CFD - Workenich, Fluent.  
Programmation - Matlab, Fortran 90, Ada, Python. (Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Sport : arts martiaux, sports de combat, natation, course à pied.