

Nicolas
1 impasse

Disponibilité : avril 2013

Elève – Ingénieur ISAE recherche poste Aérodynamique, Mécanique du Vol, Mécanique des Fluides

Formation

2011-2012	Syracuse University 3ème année en Double Diplôme - Master of Science en Mécanique et Aéronautique Options : Transfert de Chaleur, Mécanique des Fluides, CFD, Vol de Fusée	Syracuse, Etats Unis
2009-2013	Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE) Cursus Ingénieur Ensica , 1ère et 2ème années Options: Aérodynamique, Mécanique du vol, Mécanique des fluides, Structures, Automatique, Signal, Radar, Informatique	Toulouse, France
2007-2009	Lycée Thiers Classes préparatoires aux Grandes Ecoles, PCSI puis PC*	Marseille, France
2007	Lycée Chevreul Blancarde Baccalauréat général européen scientifique, option Mathématiques	Marseille, France

Expériences Professionnelles et Projets

2012-2013 (6 mois)	Altran Sud-Ouest (Projet de fin d'étude) Stage analyse d'incertitude et simulation numérique pour l'aérodynamique Recherche de stratégies pour améliorer la convergence des calculs CFD	Blagnac, France
2012 (6 mois)	Syracuse University Projet de recherche sur la transition laminaire-turbulente d'une éolienne verticale CFD: ANSYS 13, PointWise, 2D, modèle SST transition, maillage dynamique	Syracuse, Etats Unis
2011-2012	Syracuse University Tuteur en Mathématiques et en Français	Syracuse, Etats Unis
2011 (6 mois)	ISAE Projet d'Initiative Personnelle sur le vol battu des oiseaux CFD: Gambit, Fluent, 2D, laminaire non stationnaire, maillage dynamique	Toulouse, France

Informatique

- **Logiciels:** CATIA, Matlab-Simulink, Maple, Gambit, Fluent, PointWise, Microsoft Office Outils Airbus (elsA, QuickView)
- **Programmation:** JAVA, Python
- **Environnements :** Windows, Unix

Langues

- **Français:** Langue maternelle
- **Anglais:** Courant (C1)
- **Espagnol:** Intermédiaire (B1)

Centres d'Intérêt et Activités

Associations

2011	Rev'Ailes, construction d'un ULM trois axes (Zenair 601UL)
2009-2010	Membre du bureau des élèves (BDA, responsable sorties culturelles dans Toulouse)

Sports :	Ski (championnat de France, Syracuse University ski team), planche à voile, tennis
Musique :	Piano, flûte