Jean-François **Monier**

Doctorant en physique appliquée/Spécialisé en mécanique des fluides
Sujet : Analyse de la modélisation turbulente en écoulement tourbillonnaire
40, avenue Barthélémy Buyer, 69009, Lyon, France
(+33)4.72.18.61.30 | jean-francois.monier@doctorant.ec-lyon.fr

"Tu me dis, j'oublie. Tu m'enseignes, je me souviens. Tu m'impliques, j'apprends." Benjamin Franklin

Formation

École Centrale Lyon — *Écully, France*
Thèse de Doctorat (PhD) — *Dec. 2014 - Présent*
- Sujet : Analyse de la modélisation turbulente en écoulement tourbillonnaire
- Laboratoire : Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA)
- Entreprise : SAFRAN Aircraft Engines

École Centrale Lyon — *Écully, France*
Diplôme d'ingénieur / Master en sciences, technologie et santé à finalité recherche — *Sept. 2011 - Août 2014*
- Mention Mécanique, Énergétique, Génie civil, Acoustique
- Spécialité Thermique, Énergétique, Mention bien

Lycée Sainte Geneviève — *Versailles, France*
Classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE) - MPSI/MP option SI — *Sept. 2008 - Août 2011*

Lycée Saint Denis — *Annonay (07), France*
Baccalauréat scientifique — *Sept. 2005 - Août 2008*
- Spécialité Mathématiques, option SVT, option Latin, Mention très bien

Aptitudes

Programmation Python, C/C++, LaTeX, Bash, Matlab, Maple
Langues Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (courant, DELE C1)
Divers Cuisine, Boulangerie

Expérience

École Centrale Lyon — *Écully, France*
Vacataire chargé de TP en Master 2 — *Oct. 2015 - Présent*
- Encadrement de séances de travaux pratiques de 4h dans le module d'aérodynamique externe.
- Correction et notation des rapports de TP.

Université Claude Bernard Lyon 1 — *Lyon, France*
Vacataire chargé de TD en Master 1 — *Oct. 2015 - Nov. 2015*
- Encadrement de séances de 2h pour un cours d'aérodynamique et aérothermique des turbomachines.

A mon compte — *Lyon, France*
Professeur particulier en mathématiques, physique et anglais — *Sep. 2011 - Juin 2013*
- Cours niveau 3ème, 1èreS, 1ère année de CPGE commerciale.

Lycée Sainte Geneviève — *Versailles, France*
Professeur bénévole — *Sept. 2008 - Juin 2009*
- Aide aux devoirs d'un élève de 3ème défavorisé, toutes matières confondues.