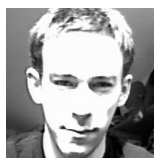


Léo Studer

Rue du vieux bois, 17
B.4130 TILFF – Belgique
Tél. (+0032) (0)4 86 37 94 02



em@il: leo.studer@gmail.com

Né le 30/11/1979 à Alès (30), France.

Célibataire.

Dégagé des obligations militaires.

Obtention du permis B en Décembre 1997.

FORMATION ACADEMIQUE

- **2004** : Ingénieur de l'[INSA Toulouse](#) (grade de Master) [département GMM](#).
- **2002-2003** : Année d'étude à l'[IIT New Delhi](#), Mathematics Department.
- **1998** : Obtention du baccalauréat scientifique. (mention AB)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Emploi :

- **depuis 2005** : Ingénieur de recherche à l'ULG au département [ArGEnCo](#), secteur MS²F. Projet en collaboration avec la société [MK](#). Amélioration des conditions de coulée en fonderie par centrifugation des cylindres de laminoirs bimétalliques. *Analyse et modélisation d'un processus industriel.*

Stages en entreprise :

- **2004** : Modélisation d'un canon à électrons pour Thomson T&D, laboratoire Canons, 21110 Genlis, France. *Apprentissage d'un logiciel utilisé pour la première fois au sein du laboratoire et application au canon : création et exploitation du modèle.* 6 mois.
- **2003** : Modélisation des interférences de radio fréquences (RFI) à l'usage des radioastronomes pour l'[ANPCN](#) - Société astronomique de France. *Étude de faisabilité de la modification d'un processus de modélisation.* 2 mois.
- **2001** : Simulation numérique d'écoulements de surfaces libres pour l'[ONERA Toulouse](#). *Utilisation de logiciels commerciaux de maillage et simulation numérique.* 2 mois.
- **1999** : Magasinier pour la société [Brown & Sharpe](#), Essonne. 2 mois.

Emploi d'été :

- **1995 => 2000** : Charpentier pour la société [Les Charpentiers d'Uzès](#), Gard. *Travail en groupe, gestion du temps, coordination, prise de décisions, obtention de résultats.*

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

- **O.S.:** Windows, Unix, Linux... **Programmation:** Basic, Pascal, Ada, Fortran, C, Java, C++... **Programmation parallèle:** OpenMP, HPF, MPI. **Logiciels scientifiques:** Matlab, Splus, Maple, FLUENT, GAMBIT, SAS, I-DEAS, LADS, ProEngineer, Opera...
- **Web:** HTML, PHP, CSS, Java Script, MySQL... **Infographie:** Photoshop, The Gimp...

INGENIERIE MATHEMATIQUE

- Méthodes d'optimisation linéaire, non linéaire et topologique;
- Modélisation géométrique, en mécanique des structures, des fluides, et électromagnétisme;
- Méthodes numériques : éléments finis, volumes finis, méthodes particulières...

INTERETS ET ACTIVITES PERSONNELLES

- Mécanique automobile.
- Pratique sportive du VTT. Basket-ball, rugby.

LANGUES

- Anglais courant. ([TOEIC](#) : 950pts)
- Connaissance pratique de l'Italien. ([CECR](#): A1)
- Connaissance scolaire de l'Espagnol.
- Bases en Japonais et Hindi.