

David LOUREIRO Age : 23 ans Nationalité : Français Permis B	Adresse : 189 rue Marcel Mérieux Lyon France +(33)664679030 david.loureiro1@free.fr
---	--

Ingénieur Modélisation et Calcul Scientifique

Activités professionnelles:

Mai .07 – Juin .07 : <i>Lyon, Rhône, France</i>	ISTIL – UCBL (MAM : Mathématiques Appliquées et Modélisation) Encadrement de TP d'analyse numérique en Fortran en première année MAM
Octobre .06 – ... : <i>Lyon, Rhône, France</i>	INRIA – ENS Lyon – LIP (Laboratoire de l'informatique et du parallélisme) Ingénieur INRIA : ↑ Benchmarks sur DIET : middleware de calcul distribué sur grille (Grid5000) ↑ Développement de DIET_DashBoard et GRUDU ↑ Membre du projet LEGO
Mars – Aout .06 : <i>Montréal, Québec, Canada</i>	Newmerical Technologies International (Aéronautique, CFD, Certification D'avions) Stage de fin d'étude : Développement de solveur non-linéaire implicite avec CFL adaptation
Juillet – Août .05 : <i>Lyon, Rhône, France</i>	CDCSP (Centre de Développement du Calcul Scientifique Parallèle) Stage recherche : interfaçage de bibliothèques mathématiques Fortran – Java dans un code de calcul mécanique éléments finis et calcul sur grille en Java

Formation :

- **Cursus :**

Sept.03 - Sept.05: <i>Lyon, 69, France</i>	Institut des Sciences et Techniques de l'Ingénieur de Lyon(ISTIL) Filière: Modélisation et Calcul Scientifique (Major de promotion en première et deuxième année)
Sept.01 – Juin.03: <i>Lyon, 69, France</i>	Classe Préparatoire: MP (Mathématiques Physique) (Lycée La Martinière Monplaisir)
Juin.01: <i>Saint Priest, 69, France</i>	Baccalauréat Scientifique (SVT) spécialité Physique Chimie mention AB (Lycée Condorcet)

- **Compétences acquises :**

Compétences acquises :	Statistiques : Modélisation Stochastique, Analyse de données, Régression Linéaire, SAS, Séries Chronologiques Analyse Numérique : Eléments finis, Calcul parallèle (MPI, OpenMP), Programmation (C, Fortran 77 & 90), Calcul Haute Performance (HPF), Programmation Orientée Objet (C++, Java (RMI, réseaux, Swing, JNI)), Optimisation Discrète et Continue, Analyse Numérique
-------------------------------	--

Langues et Informatique :

Langues :	Anglais (lu, écrit, parlé) Allemand (lu, écrit, parlé) Portugais (connaissances de base)
Informatique :	Systèmes : Windows, UNIX, Linux Langages : Fortran, C, C++, Java (SE & EE), LaTeX, Bash, HTML, CSS Outils : Matlab, Maple, Castem, Catia, SAS, Statgraphics, Access, OAR, Grid5000, CVS, Bugzilla, Apache, Tomcat Autres : Suite MS-Office, Suite Mozilla, Eclipse, Netbeans, Visual Studio, Emacs, Vi

Autres informations :

Sports :	Badminton, Futsal
Loisirs:	Roller, 2 chats et un chien