



Maxime LEFRANCOIS

+33 6 77 95 05 00
✉ Maxime.Lefrancois@inria.fr
💻 <http://Maxime-Lefrancois.info>

Français,
pacsé,
25 ans,
né le 26/04/1986

Position actuelle

10/2010- En cours **Doctorat en Informatique,**
mention Programmation : Modèles, Langages, Techniques
Allocation ministérielle EDSTIC, Université de Nice Sophia Antipolis

Gestion collaborative multilingue de connaissances interlingues
Directeur: Fabien Gandon
Equipe EDELWEISS, Inria, Sophia Antipolis Méditerranée (Sophia Antipolis - 06)
Co-directeur: Christian Boitet
Equipe GETALP du Laboratoire d'Informatique de Grenoble (Grenoble - 38)

Publications scientifiques

Maxime Lefrançois & Fabien Gandon, 2011.

**ILexicOn: toward an ECD-compliant interlingual lexical ontology
described with semantic web formalisms.**

In: Proceedings of the International Conference on Meaning-Text Theory 2011

Expériences d'enseignement

2010 – 2011 Enseignant Volontaire Bénévole
contact: [Gabriel.Mopollo-Moke, Michel.Buffa]@unice.fr
M2 MIAGE – Java EE6 – EJB : 10h CM + 10h TP
Reprise et mise à jour des supports de cours et des TP de M. Buffa,
Rédaction sujets projet & examen écrit + Correction

2009 – 2010 Agent Temporaire Vacataire
contact: [Violaine.Cahouet, Franck.Quaine]@gipsa-lab.grenoble-inp.fr
L2 STAPS – Statistiques et Informatique : 9h CM + 11h TD, 15 élèves
Rédaction sujets projet Excel & examen écrit + Corrections + examen écrit rattrapage
L1 STAPS – Mécanique du geste sportif : 64h TD + 6h TD, 3x35+6 élèves
UFR APS, Université Joseph Fourier (Grenoble - 38)

2009 – 2010 Formateur-Salarié
1^{er} STI GM – Maths, Physique, Mécanique : 24h
Organisme Methodia (Grenoble - 38)

2009 – 2010 Cours particuliers
CPGE PSI 2e année – Maths, Physique, ~30h
CPGE HEC 2e année – Maths, ~60h
CPP Grenoble INP 1^{ère} année – Maths, Physique, Mécanique, ~40h
Terminale S – Maths, ~15h
Indépendant (Grenoble - 38)

Etudes – Formations – Diplômes

2010 M2P Ingénierie de la Communication Personne-Système, mention TB
Master Ingénierie de la Cognition, de la Création et des Apprentissages
Université Pierre Mendès France (Grenoble - 38)

2009 M2R Signal Image Parole Télécommunications, mention B
Ecole Doctorale Electronique, Electrotechnique, Automatique & Traitement du Signal
Institut Polytechnique de Grenoble (Grenoble - 38)
et Université Joseph Fourier (Grenoble - 38)

Savoirs & Connaissances en Informatique

Recommandations w3c

HTML5, CSS3, DOM3,
Famille XML,
RDF, RDFS, OWL,
SKOS, SPARQL,
SVG, SMIL, MATHML,

Langage de Modélisation

UML2

Orientée objets

Java 1.6, C++

Plateformes de développement web

Java EE JDK 6,
Google-Web-Toolkit, PHP

Web côté client

Google-Web-Toolkit,
JavaScript, jQuery

Serveurs web

Apache, GlassFish

Développement web mobile

Android

IDE

Eclipse, NetBeans

Bureautique

Suites Office, LaTeX

Calcul numérique

Matlab, Scilab

Calcul formel

Maple, Mathematica

CAO

Catia, SolidWorks,
SolidConcept

Eléments finis

RDM6, Cast3m, OOFELIE

| | |
|-----------|---|
| 2009 | M1 Ingénierie de la Communication Personne-Système, 1^{er} semestre 15,5 Master Ingénierie de la Cognition, de la Création et des Apprentissages <i>Université Pierre Mendès France (Grenoble - 38)</i> |
| 2008 | Préparation au concours de l'agrégation de Mécanique, Lauréat (14^e) Département de Génie Mécanique - Ecole Normale Supérieure de Cachan <i>Préparé à l'Ecole Nationale Supérieure de Cachan (Cachan - 94)</i> |
| 2007 | M1 Mécanique et Ingénierie des Systèmes, mention B Master de sciences et technologies, mention Sciences de l'ingénieur <i>Ecole Nationale Supérieure de Cachan (Cachan - 94) et Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)</i> |
| 2006 | L3 Sciences et Technologies, mention Mécanique, mention AB <i>Ecole Nationale Supérieure de Cachan (Cachan - 94) et Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)</i> |
| 2003-2005 | Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles, Section Physiques et Sciences de l'Ingénieur <i>Lycée Victor Hugo (Caen - 14)</i> |
| 2003 | Baccalauréat Scientifique, mention TB Option principale Sciences de l'Ingénieur et Spécialité Mathématiques <i>Lycée Jean Guéhenno (Flers - 61)</i> |

- - -
Langues

Anglais
lu, parlé, écrit couramment
6 mois en immersion (1996)

Allemand
Scolaire, à réactiver

Espagnol
Scolaire, à réactiver

- - -

- - -
Intérêts

Actualités
Monde, Ecologie,
Acteurs du nouveau Web,
Nouvelles technologies

Art et Culture
Lecture, Cinéma,
Théâtre, Danse

Sports
Escalade, Badminton, Ski,
Handball, Marche en montagne

Voyages
Tourisme Culturel & Sportif

- - -

- - -
Autre

Permis B
(2003)
+ motorisé

Attestation de Formation aux Premiers Secours
(2002)
à recycler.

Stage de formation méthode E.S.P.E.R.E.
(2010)
Jacques Salomé,
Energie Spécifique pour
une Ecologie Relationnelle
Essentielle

- - -

Expériences de recherche liées à l'informatique

| | |
|----------------|--|
| 2010 4 mois | Stage de recherche en Informatique Evolution d'alignement d'ontologies. <i>Tuteurs: Jérôme Euzenat et Jérôme David</i> <i>Equipe EXMO de l'INRIA Grenoble - Rhône-Alpes (Montbonnot St Martin - 38)</i> |
| 2010 3 mois | Projet de Génie Logiciel – M2 Un environnement web interactif pour la manipulation directe et l'animation de transformations d'objets mathématiques. <i>JEE, GWT, Tuteur: Mohammed El Methni</i> <i>Université Pierre Mendès France - service TICE-EAD (Grenoble - 38)</i> |
| 2009 5 mois | Stage de Recherche en Traitement du signal et biomécanique – M2 Identification robuste de nombreux gestes de la main pour l'interaction muscle-machine. <i>Matlab, Tuteurs: Christian Jutten et Franck Quaine</i> <i>Laboratoire Grenoble Image Parole Signal Automatisation (Grenoble - 38)</i> |
| 2008 9 mois | Projet Industriel – Agrégation de Mécanique Les hayons élévateurs de camions <i>Catia v6, Maple, Tuteurs: Jean-Pierre Gazagne, Michel Poss et Jacques Dufailly</i> <i>Ecole Nationale Supérieure de Cachan (Cachan - 94)</i> |
| 2007 4 mois | Stage de recherche en méthodes numériques – M1 Implémentation de la méthode FETI-DP dans le code OOFELIE <i>C++, Tuteurs : Pierre Gosselet et Daniel Rixen</i> <i>Delft University of Technology (Hollande)</i> |
| 2007 3 mois | Projet option sport escalade – M1 Projet modélisation et simulation numérique de l'escalade <i>Java, Encadrant : David Izidore</i> <i>Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)</i> |
| 2006 3 mois | Travaux encadrés de recherche – Licence Décomposition de domaine à motifs répétés <i>Matlab, Encadrants : Pierre Gosselet et Christian Rey</i> <i>Ecole Nationale Supérieure de Cachan (Cachan - 94)</i> |