

Pierre Yves CHATELIER
3 rue Henri Challand
21700 Nuits-Saint-Georges
Tél : 03 80 62 32 39 (fixe personnel)
Tél : 06 72 90 31 95 (portable)
e-mail : pierre@chachatelier.fr
site web : <http://pierre.chachatelier.fr>
Né le 9 juin 1980 à Moulins (03)
Marié

DOCTEUR & INGÉNIEUR
EN INFORMATIQUE



Compétences en Informatique

Systèmes : Administration et programmation système Unix, **MacOS X**, Windows (3.1, 95, 98, NT, 2000, XP), connaissance du DOS.

Langages, API: C/C++ **avancé**, C#, .NET, Java, QuickTime, Objective-C/Cocoa, QT, OpenGL, GLSL, Quartz, CoreImage, CoreData, LabVIEW, Pascal, Fortran, LISP, Assembleur, Visual Basic, SQL, Programmation Parallèle, calcul distribué (clusters et grilles), MPI

Web et scripts: xHTML, CSS, PHP, Javascript, MySQL/PostgreSQL, Ruby, Bash

Réseaux : Installation, routage, sécurité, services réseaux, Ethernet, Wi-Fi

Thématiques : Synthèse d'images, traitement d'images, temps réel, géométrie algorithmique.

Autres : Recherche Opérationnelle, Programmation Linéaire, Simulation, Modélisation, Automatique, Circuits

Synthèse : Très bonne connaissance et pratique courante des environnements Unix, sous Linux et MacOS X. Maîtrise des langages de base comme C/C++/Java et de la programmation sous Windows en .NET et MacOS X en Objective-C. Utilisation courante de l'ensemble des technologies Web standard ou tournées vers AJAX. Connaissance de la mise en place de réseaux et services réseaux sécurisés. Vaste panel de connaissances en mathématiques appliquées à l'informatique.

Compétences en Enseignement et Communication

Expérience de quatre années d'**enseignements** en informatique, pour un public d'étudiants en IUT 1ère et 2ème année, Licence et DEA.

Participation active en trois années de recherche à de nombreuses **conférences**, séminaires ou workshops. Publications d'articles dans des revues et conférences nationales et internationales.

Participation aux jurys de **soutenances** de stages et de projets des étudiants ; sensibilisation à la **communication** dès le début de la formation d'ingénieur, prolongée par la suite en école doctorale.

Bureautique : Maîtrise de LaTeX, utilisation courante d'outils de type Office.

Langues : Anglais : très bon (13 ans). Allemand : à réactiver (non pratiqué depuis plusieurs années).

Intérêts et activités annexes

Pratique du Kung-Fu Wushu, Bande dessinée franco-belge, Astronomie, Photographie, Tennis, Piano.

Logiciels : J'ai réalisé et rendu publics différents logiciels accessibles sur mon site Web. *MozoDojo* est un générateur de photo-mosaïques, *LaTeXiT*, permet de créer et insérer des équations dans des documents, *ShapeOnYou* créer des dessins vectoriels de formes tri-dimensionnelles pour illustrer des documents.

Documentations : J'ai réalisé des documentations plus ou moins techniques sur la programmation et l'utilisation du système MacOS X. Ces documentations sont disponibles sur mon site Web.

Activités sportives : Membre de l'Association Clermontoise de Kung-Fu Wu-Shu (<http://ackfws.free.fr>) ; ce sport est un art martial chinois. J'ai également réalisé une version récente du site Web.

Formation doctorale et expériences professionnelles

- 2007- ... : **Poste d'ingénieur Recherche&Développement** à Dijon chez Bourgogne Technologies (<http://www.btechno.com/bt/>) en partenariat avec le Laboratoire Le2I et la société EyeNetics (<http://www.eyenetics.fr>). Mars 2008 : embauche définitive chez EyeNetics.
- 2006 - 2007 : **Thèse** soutenue le 4 décembre 2006 à l'Université d'Auvergne, mention très honorable. « *Une approche de la radiosité par voxels, application à la synthèse d'images* ».
Poste d'ATER (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche) aux départements Informatique et Réseaux-Télécommunications de l'IUT d'informatique des Cézeaux, à Clermont-Ferrand : **enseignements** en Programmation, Système, Réseaux, Web.
Administration du serveur du laboratoire LAIC.
- 2003 - 2006 : Préparation d'un **doctorat** en informatique au laboratoire LAIC (Laboratoire d'Algorithmique et Image de Clermont-Ferrand, <http://laic.u-clermont1.fr>) sur la *radiosité discrète*, sous la direction du professeur Rémy Malgouyres.
Service de Monitorat (3 ans) sous l'égide du **CIES** (Centre d'Initiation à l'Enseignement Supérieur) à l'IUT d'informatique des Cézeaux, à Clermont-Ferrand : **enseignements** en Programmation, Système, Réseaux.
Administration du serveur du laboratoire LAIC.
- 2002 - 2003 : Obtention d'un **DEA Informatique, Productique et Imagerie médicale**, à l'Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II, mention Assez Bien.

Formation d'ingénieur et expériences professionnelles

- 2000 - 2003 : Obtention d'un diplôme d'**ingénieur en informatique** au sein de l'**ISIMA** (Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications, <http://www.isima.fr>) à Clermont-Ferrand ; la préparation du DEA ayant été possible en parallèle avec la troisième année du cursus ISIMA.
Troisième année : mention Assez Bien
Deuxième année : option Systèmes, Réseaux et Génie Logiciel ; mention Très Bien
Première année : mention Bien
Stage de troisième année :
Stage de **DEA** de 6 mois en entreprise, en section recherche, pour le compte de la société **Allegorithmic** (<http://www.allegorithmic.com>), dirigée par Dr. Sébastien Deguy.
Étude des **caractérisations de textures** pour construire une base de données d'images produites par leurs logiciels et effectuer du CBIR (Content-Based Image Retrieval : Recherche d'image d'après le contenu) ; noté mention Très Bien.
Stage de deuxième année :
Stage de 5 mois. Conception et réalisation pour le **CEA** (Commissariat à l'Énergie Atomique) d'un logiciel de pilotage d'un banc de mesures, et d'un module de traitement des données en **LabVIEW** ; noté mention Très Bien avec félicitations du jury.
Projet de troisième année :
Audit en laboratoires et entreprises de l'utilisation des algorithmes de traitement d'images, pour le compte de la société **Soluscience** (<http://www.soluscience.com>).
Projet de deuxième année :
Conception et réalisation d'un générateur de modèles de terrain pour un simulateur développé par l'**INRA** (Institut National de la Recherche Agronomique) en collaboration avec le laboratoire LIMOS (Informatique Modélisation et Optimisation de Systèmes).
- 1998 - 2000 : Classe préparatoire, Mathématiques Supérieures et Spéciales au lycée Blaise Pascal (63000)

Travaux d'été

- août 2001 - septembre 2001 (1 mois) : Poste d'agent d'accueil à la gare SNCF de Moulins sur Allier (03)
août 2000 - septembre 2000 (5 semaines) : Poste d'agent d'accueil à la gare SNCF de Moulins sur Allier (03)