

Bertrand SIMON

30 ans

36 C rue Mal LECLERC

F-68260 Kingersheim, France

Tel. : +33 389537010

cel. : +33 666364516

e-mail : bertrand.simon@uha.fr

*Docteur en Traitement du signal
ATER à l'IUT de Mulhouse*

Formations

- 2004/07 **Doctorat en Traitement du signal**
- Microscopie holographique tomographique en lumière cohérente
- Déconvolution en microscopie de fluorescence
Université de Haute-Alsace (UHA), Mulhouse, Thèse soutenue le 14/12/07
Président du Jury : M. C. PIRRI (UHA, Mulhouse)
Membres du Jury : M. V. Georges (Encadrant - UHA, Mulhouse)
M. O. Haeberlé (Directeur - UHA, Mulhouse)
M. V. Loriette (Rapporteur - ESPCI, Paris)
M. P. Réfrégier (Rapporteur - EC, Marseille)
- 2004/07 **Formation de moniteur au CIES de Strasbourg**
Suivi des formations du CIES.
Centre d'Initiation à l'Enseignement Supérieur de Strasbourg (CIES Strasbourg), Strasbourg
- 2003/04 **Diplôme d'Etude Approfondies en Automatique et Informatique Industrielle**
automatique, informatique, traitement d'image, traitement optique de l'information,
contrôle neuronal, logique floue.
mention bien, rang 3/22
Université de Haute-Alsace (UHA), Mulhouse
- 1999/02 **Diplôme d'Ingénieur des Techniques Agricoles**
- Productions agricoles, biologie expérimentale, sciences de l'ingénieur.
- Spécialisation en automatique et dans les technologies de l'information .
École nationale d'Ingénieur des Techniques Agricoles (ENITA), Bordeaux
- 1998/99 **Classe préparatoire au concours commun C**
Préparation au concours C pour l'entrée dans les écoles d'ingénieur en Agronomie et les
école vétérinaires
Lycée de Blanquefort, Bordeaux
- 1996/98 **BTSA "Analyse et conduite des systèmes d'exploitation"**
économie et gestion de l'exploitation agricole
ISNAB, Bordeaux
- 1995 **Baccalauréat Scientifique** option Sciences de la Vie et de la Terre
Lycée Michel Montaigne, Bordeaux

Stages en laboratoire

- 2003/04 **Stage de DEA (6 mois)**
Calcul de la réponse impulsionnelle optique en microscopie de fluorescence et étude d'un microscope tomographique en vue d'une correction des images de fluorescence par les images de tomographie
- Microscope tomographique; étude théorique de l'instrument
- Modélisation de systèmes optiques
- Étude de la focalisation à travers les milieux stratifiés en microscopie
- Déconvolution d'images de microscopie de fluorescence
Laboratoire MIPS, Université de Haute-Alsace (UHA), Mulhouse, France
- 2002 **Stage de fin d'étude d'ingénieur**
Évaluation de l'intérêt des technologies XML pour le télécontrôle des bio-procédés dans le cadre du projet européen TELEMAT (Data mining, telemonitoring, telecontrôle).
INRA LBE, Narbonne, France et INRA LASB, Montpellier, France

Stages en entreprise

2001/02 (6 months)	<i>Chef de projet junior</i> Chef de projet dans une équipe d'élèves ingénieurs : Étude préliminaire pour la mise en place d'un système d'information géographique dans le cadre d'un partenariat entre l'ENITA Bordeaux et l'UDP Saint-Emilion (basé sur Access, PHP, SVG, SQL et JavaScript), dans le but d'améliorer la qualité et la traçabilité de la production viti-vinicole.. <i>ENITA Bordeaux, ENSA Montpellier, UDP Saint-Emilion, France</i>
2001/02 (6 mois)	<i>Mission de développement logiciel</i> Développement d'un logiciel basé sur Access Runtime Environment pour la gestion du temps de travail et des trente-cinq heures dans les exploitations agricoles. <i>Centre de Gestion et de Comptabilité Agricole de Gironde(CGCA) , Artigues, France</i>
2001 (2 mois)	<i>Stage dans un service informatique</i> - Co-responsable pour la mise en place d'une solution intranet (solutions, évaluations de l'offre commerciale), - création et maintenance de bases de données <i>Centre de Gestion et de Comptabilité Agricole de Gironde(CGCA) , Artigues, France</i>

Expériences professionnelles

Actuellement	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche - <i>Département Génie électronique et informatique industrielle, I.U.T. Mulhouse, Université de Haute-Alsace</i> - <i>Laboratoire M.I.P.S., EA 2332, Université de Haute-Alsace</i>
2002/03 1996/01	CDD en tant qu'agent de traitement du courrier à LA POSTE jobs d'été dans la grande distribution et des exploitations viticoles

Activités non professionnelles

Musique	guitare et violon-alto
Sport	golf et badminton
2000/01	Vice-président de l'association «Villa - Bohème », école de musique et orchestre de chambre (budget : 20 000 €).
1999/00	Membre du bureau de l'association des étudiants et président de l'association organisant le GALA de l'ENITA de Bordeaux.