

INGENIEUR EN VISION PAR ORDINATEUR ET TRAITEMENT D'IMAGES

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2013 : Ingénieur Recherche en Analyse Vidéo -

CEA – LABORATOIRE DE VISION ET D'INGENIERIE DES CONTENUS (*Ile-de-France*)
- Equipe Analyse Vidéo dans le laboratoire commun avec THALES R&T

- Développement et optimisation d'un prototype dans le cadre de la détection, du suivi et de la reconstruction 3D de véhicules
- Recherche pour la segmentation d'images et la détection d'ombres de scènes extérieures
- Portage d'algorithmes de suivi d'objets sur un processeur ARM Cortex A9

2010-2012 : Ingénieur Recherche en Réalité Augmentée -

INRIA – EQUIPE MAGRIT (*Nancy*)

Projet : Acquisition de données calibrées via un système hybride caméra/capteurs autorisant l'interaction

- Calibration et synchronisation temporelle et spatiale de différents capteurs
- Création, import et manipulation de primitives 3D texturées
- Acquisition numérique de données 3D et restitution via un écran tactile
- Modélisation interactive dans des environnements intérieurs et urbains

2005-2010 : Ingénieur Consultant Etudes et Développement -

ATOS (*Ile-de-France*)

08-10, 2 ans **Ingénieur études et développement autour des applications P.D.M. (*progiciel Teamcenter*)** - Renault

- Maintenance et évolution de l'application « Gestion des Données Géométriques »
- Implémentation d'export sur la maquette numérique
- Optimisation des processus fonctionnels des applications
- Etude des processus d'exportation numérique

07-08, 1 an **Expériences professionnelles en Australie**

05-07, 2 ans **Organisateur MOE/MOA** - Renault

2002, 5 mois : Stage en Recherche et Développement Ingénieur/D.E.A. -

LABORATOIRE D'INFORMATIQUE GRAPHIQUE, IMAGE ET MODELISATION (*Lyon*)

- Recherche et développement d'une méthode pour la simulation du phénomène de vieillissement dans le cadre du réalisme des modèles 3D, avec l'aide des surfaces implicites à squelettes

FORMATION

2008-2009 : **Formation en ANALYSE DES IMAGES ET SONS NUMERIQUES**,
au Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris

2002-2003 : **Master Management et Administration des Entreprises**
à l'Institut d'Administration des Entreprises de Lyon

2001-2002 : **Master-Recherche IMAGE, VISION ET SIGNAL**,
à l'université de Saint-Etienne Jean-Monnet

1999-2002 : **Ingénieur TELECOM SAINT-ETIENNE**,
option Electronique, Optique et Image



Christel LEONET

195, av. Maurice Thorez
94200 Ivry-sur-Seine

+33.6.86.63.30.25

christel.leonet@gmail.com

33 ans, 2 enfants
Titulaire du Permis B

LANGUES

- o **Anglais :**
Courant (*1an en Australie*)
- o **Espagnol :**
Notions

INFORMATIQUE

- o **Langages :**
C/C++, Python, Java, Matlab, SQL et XML
- o **Bibliothèques :**
OpenCV, ARToolKit, OpenGL/Glut/Glx
- o **Parallélisation :**
OpenMP, Pthread, SIMD
- o **Systèmes embarqués :**
QEMU, LXC, VirtualBox, cross-compilation ARM/x86, Vagrant
- o **Systèmes d'exploitation :**
Unix/Linux, Windows, Android
- o **Gestion de versions :**
Git, SVN
- o **Outils autres :**
QtCreator, Eclipse, Blender, Kile, UliPad

PROJET TECHNIQUE

- o **Analyse des images :**
Recherche d'images et d'objets par sacs de mots visuels. 2009

ACTIVITES

- o Tennis
- o Professeur bénévole