

CURRICULUM VITAE

LASSALLE Pierre



Tél. : 07 52 62 10 02
E-mail : lassallepierre34@gmail.com
website : <http://pierre33.github.io/>
25 ans, Célibataire

Formations

- 2012 - 2015 : CNES, Toulouse, France
Doctorat en Informatique appliqué à la télédétection
- Développement de nouveaux algorithmes de segmentation et de classification capables de monter en charge pour le traitement d'images multi-temporelles de très haute résolution.
 - Formation au traitement de données massives (Coursera).
- 2011 - 2012 : Université du Pays Basque, Saint Sébastien, Espagne
Master de recherche en Informatique et Systèmes Intelligents
- 2009 - 2012 : ENSTA-Bretagne, Brest, France
Diplôme d'ingénieur Informatique, Automatique et Systèmes Embarqués

Experiences Internationales

- 2013 - 2014 : Université Catholique de Rio de Janeiro (PUC-Rio), Brésil
Participation au projet Toloméo (Tools for Open Multi-risk assessment using Earth Observation data) :
- Développement de nouveaux algorithmes de segmentation par fusion de régions capables de monter en charge pour le traitement d'images ne pouvant contenir en mémoire vive.
 - Enseignement dispensé en anglais sur l'utilisation de la librairie de traitement d'image Orfeo Toolbox à des étudiants en master et doctorat de la PUC.
- 2011 - 2012 : Université du Pays Basque, Saint Sébastien, Espagne
Projet de recherche :
- Développement d'un algorithme de classification pour la reconnaissance d'objets utilisant la librairie OpenCV pour le robot TurtleBot.
- 2011 (2 mois) : China University of Petroleum (CUP), Dongying, China
Stage d'assistant ingénieur chercheur :
- Automatisation de la production d'énergie d'un parc éolien utilisant la toolbox Matlab Simulink.

Compétences Informatiques

C / C++ : Les algorithmes développés au cours de ma thèse sont écrits en C++(11) utilisant abondamment la STL et les notions de POO et templates.

Java/Python : Utilisation pour des projets en école d'ingénieur et master de recherche.

Librairies : Librairies Open Source de traitement d'images Orfeo Toolbox, InterImage et OpenCV.

OS : Linux

Compétences Linguistiques

Français : Natif.

Anglais : Lu, écrit et parlé couramment.

Espagnol : Lu, écrit et parlé couramment.

Portuguais : Quelques notions.

Publications et Conférences Internationales

Journal IEEE TGRS : A Scalable tile-based framework for region-merging segmentation, by *P. Lassalle, J.Inglada, J. Michel, M. Grizonnet and J. Malik.*

- *Disponible en Open Access dans IEEE Xplore et sera publié en Octobre 2015.*

IGARSS 2014 : Large scale region-merging segmentation using the local mutual best fitting concept, by *P. Lassalle, J.Inglada, J. Michel, M. Grizonnet and J. Malik.*

- *Article présenté et publié.*

Récompense

Récompense de la meilleure présentation et du meilleur poster lors de la journée des jeunes chercheurs CNES en octobre 2014 (parmi une centaine de présentations).