

# CURRICULUM VITAE

## LASSALLE Pierre

17 Avenue Colonel Roche,  
Appartement 250,  
31400, Toulouse

Tél. : 07 52 62 10 02  
E-mail : [lassallepierre34@gmail.com](mailto: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

## 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).