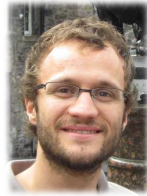


# Simon Pontié

## Curriculum Vitae



### Contacts



École des Mines de Saint-Étienne  
Campus Georges Charpak Provence  
880, route de Mimet  
13541 GARDANNE Cedex France  
0442616728



[simon.pontie@cea.fr](mailto:simon.pontie@cea.fr)  
<https://www.simon.pontie.fr>

---

## EXPÉRIENCES

---

- En poste** Ingénieur Chercheur au [CEA](#) Cadarache, [CEA Tech en région](#), département PACA  
Dans une [équipe commune](#) entre le CEA et l'école des Mines de Saint-Étienne  
Équipe de recherche [SAS](#) (*Systèmes et Architectures Sécurisés*)
- 2013-2016** **Thèse de doctorat** de l'Université Grenoble-Alpes, Laboratoire TIMA, équipe [AMfoRS](#)  
soutenue à Grenoble le 21 novembre 2016 devant le jury composé de : Arnaud Tisserand, Lionel Torres,  
Philippe Elbaz-Vincent, Pierre-Yvan Liardet, Viktor Fischer, Régis Leveugle et Paolo Maistri  
3 ans de recherche sous la direction de Régis Leveugle et Paolo Maistri  
**Sécurisation matérielle pour la cryptographie à base de courbes elliptiques** ([lien](#))  
3 ans d'enseignement dans l'école d'ingénieur PHELMA (*PHysique, Électronique, MAtériaux*), Grenoble  
*Électronique numérique et analogique, Système temps-réels, Sécurité des systèmes embarqués, Systèmes embarqués*
- Février-Juillet 2012** Chercheur en qualité de stagiaire de Master 2 : Laboratoire TIMA, Grenoble  
*Conception et validation d'un coprocesseur de chiffrement basé sur les courbes elliptiques*
- Juin-Juillet 2010** Initiation à la Recherche : Stage de License au Laboratoire BIOMIS, Rennes  
*Conception d'un potentiostat pour micro capteur*

---

## FORMATION

---

- 2013-2016** **Thèse de doctorat en électronique** de l'Université Grenoble-Alpes, Laboratoire TIMA, Grenoble  
Trois années de recherche et d'enseignement en qualité de doctorant
- 2012-2013** **Master 2 Recherche** : Université Joseph Fourier, Grenoble  
Nanoelectronique et Nanotechnologie, parcours conception, mention très bien
- Juin 2012** **Agrégation externe** de génie électrique
- 2011-2012** **Master 2** : École Normale Supérieure de Cachan, Rennes  
Formation à l'enseignement supérieur  
Préparation à l'agrégation de Génie Électrique
- 2010-2011** **Master 1** : École Normale Supérieure de Cachan et Université de Rennes 1  
Électronique et Télécommunication  
**Master 1** : École Normale Supérieure de Cachan et Université de Rennes 1  
Mécanique et Science de l'Ingénieur
- 2009-2010** **License** : École Normale Supérieure de Cachan et Université de Rennes 1  
Électronique et Télécommunication  
**License** : École Normale Supérieure de Cachan et Université de Rennes 1  
Mécanique et Science de l'Ingénieur

---

## COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

---

- Conception numérique : Modelsim, ISE, EDK, Vivado, logiciels de HLS, Description matériel : vhdl et verilog
- Conception logiciel : C, Bash, Matlab, C++, Ruby
- Bureautique : Latex, Beamer, Word, Power Point
- Administration de système UNIX

---

## LANGUES

---

- Maîtrise de l'anglais
- Notions d'espagnol

---

## CENTRES

---

### D'INTERETS

---

- Ski de randonnée
- Marche en montagne
- Projets personnels alliant électronique et informatique

