

# Ingénieur Docteur en informatique et réseaux

Paul-Louis AGENEAU

paul-louis@ageneau.org  
<http://paul-louis.ageneau.org/>

Né le 11 Mai 1988

## Cursus scolaire

---

- 2013-2017 **Doctorat en Informatique de Télécom ParisTech, dirigé par Nadia BOUKHATEM**  
Sujet: *Fiabilité et problèmes de déploiement du codage réseau dans les réseaux sans fil*  
Travail en collaboration avec Mario GERLA au *Network Research Lab* de UCLA
- 2011-2012 **Télécom ParisTech + Master 2 Réseaux à l'Université Pierre et Marie Curie**  
École d'application, spécialité réseaux informatiques avec master en parallèle
- 2008-2012 **École polytechnique**  
Spécialité algorithmique et optimisation
- 2006-2008 **Classes préparatoires scientifiques (MPSI, MP\*) au lycée Clemenceau (Nantes)**
- Juin 2006 **Baccalauréat S option Mathématiques, mention Très Bien**

## Expériences professionnelles

---

- Juillet 2012 - Décembre 2013 **Stage de recherche au Telecommunication Networks Group, TU Berlin**  
Amélioration de la performance de MPEG DASH sur des réseaux sans fil
- Avril 2011 - Juillet 2011 **Stage de recherche au LINCOS, laboratoire commun INRIA/Télécom/UPMC**  
Amélioration d'un prototype de Vidéo à la Demande distribué
- Juillet 2010 - Août 2010 **Stage ouvrier sur le chantier de construction d'une centrale EDF**  
West Burton CCGT, près de Lincoln, Angleterre
- 2010 **Projet Scientifique Collectif : Logiciel d'accompagnement musical intelligent**  
Recherche, conception et développement en groupe avec 6 autres élèves  
Récompensé du prix du meilleur projet 2010 par l'École polytechnique
- Septembre 2008 - Avril 2009 **Stage à la DGA (Direction Générale pour l'Armement)**  
Poste d'analyste-programmeur pour un logiciel de gestion

## Compétences informatiques

---

- Systèmes d'exploitation: **GNU/Linux (Debian, Archlinux, Gentoo), Android**
- Langages de programmation: **C, C++, Python, JavaScript, Java, PHP, SQL, Bash, GLSL**
- Outils/Frameworks: **jQuery, Flask, Node.js, MySQL, MongoDB, Qt, OpenGL, Arduino**

## Langues

---

- **Français:** Langue maternelle
- **Anglais:** Très bon niveau
- **Allemand:** Niveau scolaire (étudié pendant 9 ans)
- **Italien:** Bonnes notions (étudié pendant 3 ans)
- **Chinois:** Notions de base