

Lucas SOUCHET

Elève-Ingénieur *ROBOTIQUE*

2 rue Vitry

93100 MONTREUIL

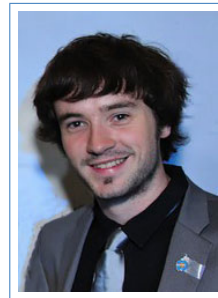
+33 675668930

+1 5127435922

✉ souchet@polytech.upmc.fr

03/11/1989

Permis B



Formation

- Automne 2011 **M.E Graduate Student**, *University of Texas at Austin*, Austin, TX, USA.
Semestre d'étude dans les départements de Mechanical Engineering et de Computer and Electrical Engineering dans le cadre d'un programme d'échange. GPA : 3.66
- Depuis 2009 **Cycle ingénieur**, *Polytech'Paris-UPMC* - www.polytech.upmc.fr.
Spécialité Robotique (Mécanique - Électronique - Automatique)
- 2007-2009 **Classe préparatoire intégrée**, *Polytech'Paris-UPMC*.
- 2007 **Baccalauréat S (SI)**, *Mention Bien*.

Expériences professionnelles

- 2011 **Stagiaire technicien**, *ALSTOM Transport*, Saint-Ouen.
Développement de fonctionnalités dans un outil de conception de voies.
Appréhension de contraintes liées aux infrastructures ferroviaires, appropriation des process, développement d'algorithmes et implémentations en LUA ,et suivi d'évolutions avec un sous-traitant.
- 2010-2011 **Responsable Commande/Electronique**, *ISIR*, Paris.
Projet de réalisation d'un prototype de canne robotisée dans le cadre de la rééducation des personnes à mobilité réduite pour l'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique en partenariat avec Polytech'Paris-UPMC
Sensibilisation aux problématiques de conception : dimensionnement des actionneurs, choix de réalisation mécanique, bus de communication, cross-compilation dans le cadre d'un système embarqué.
- 2010 **Stagiaire technicien**, *ERDF*, La Défense - Courbevoie.
Mise à jour et ajout de nouvelles fonctionnalités dans un outil de gestion qualité au sein du GTAR.
Conception d'IHM, retour d'expérience utilisateur, sécurisation de l'application, suivi avec la direction.

Compétences

- Ingénierie** Matlab ,SolidWorks, Outils de gestion projet, Algorithmique, logique de process
- Robotique** Vision, Traitement d'image, Automatique, Systèmes embarqués
- Programmation** C, LUA, POO (Java, C++), PHP/MySQL, Cross compilation, versionnage (Git, SVN)
- Electronique** Arduino, Gumstix, Communication port série, Bus CAN, Bus SPI
- Webmastering** HTML/CSS3, Gestion FTP, Ajax/JavaScript
- Informatique** Maîtrise de MacOS, Windows et Linux (shell)

Langues

- Français** Langue Maternelle
- Anglais** Courant, *TOEIC : 935, TOEFL iBT : 105/120*
- Allemand** Notions

Activités personnelles

Sportives

- 2004-2006** 12 ans de **Handball** en compétition (Niveau région, PIFE)
- Depuis 1999** **Jeune arbitre Officiel** de la ligue de Handball PIFE

Associatives

- 2010-2011** Webmaster du Bureau des étudiants de Polytech'Paris-UPMC
- 2007-2009** Webmaster de l'association de cinéma Squid