



Maxence Bobin

Ingénieur et Doctorant en Informatique

Recherche un poste à temps plein à partir de novembre 2018

Thèse de doctorat (2015-2018)

Titre	<i>Étude et conception d'objets de rééducation instrumentés pour le suivi de l'activité motrice des membres supérieurs des patients après un AVC.</i>
Superviseurs	Mehdi Ammi, Margarita Anastassova, Mehdi Boukallel
Laboratoire	LIMSI-CNRS, Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur, Université Paris-Saclay
Description	Conception, développement et évaluation d'objets connectés pour le suivi d'activité de patients post-AVC.
Highlights	Accident Vasculaire Cérébral ; Suivi de l'activité motrice des membres supérieurs ; Rééducation ; Études expérimentales ; Objets instrumentés ; Bilan Moteur

Formation

- 2012–2015 **Ingénieur**, *ENSIIE*, Évry.
École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise. Informatique, Mathématiques, Management, Communication et Langues étrangères.
Obtention d'une **licence de Mathématiques en bi-cursus** à l'*Université d'Évry Val d'Essonne* en 2013.
- 2014–2015 **Master**, *Université Paris-Saclay*, Orsay.
Recherche en HCI (Human-Computer Interaction), Design Centré Utilisateur, Réalité Virtuelle et Augmentée
- 2010–2012 **Classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE)**, *Lycée François 1er*, Le Havre.
MPSI/MP, option Sciences de l'Ingénieur
- 2010 **Baccalauréat mention Bien**, *Lycée Saint Joseph*, Le Havre.
Série S, classe européenne de langue allemande en économie.

Expériences

Professionnelles

- 2017-2018 **Chargé de TD**, *IUT*, Orsay, 2 semestres.
- Algorithmique Graphique: implémentation d'algorithmes de tracé de formes sur une grille de pixels.
 - Management de projet Android: encadrement d'un groupe d'étudiants sur un projet de management (analyse des besoins, spécifications, distribution des tâches, implémentation, gestion des progrès) durant la conception et le développement d'une application Android
 - Programmation orientée objet: bases de la programmation JAVA
 - Programmation Android: base de la programmation Android

84 rue Gustave Vatonne – 91190, Gif-sur-Yvette – France

☎ +33 06.61.21.42.61 • ✉ maxence.bobin@hotmail.fr • 🌐 <http://bobin.iens.net>

in maxencebobin • 📍 maxouille • 🍷 célibataire, permis B

- 2015 **Stage de fin d'étude**, *LIMSI-CNRS*, Orsay, 6 mois.
Travail sur ma thèse: état de l'art sur les objets connectés pour la rééducation post-AVC, conception et développement d'un premier prototype d'objet connecté.
- 2014 **CTO dans un projet de start-up**, *Zester*, Evry, 4 mois.
Pré-incubation à l'incubateur de Télécom Sud-Paris. Travail sur un projet de start-up innovant et développement de deux applications Android dans le domaine du débit de boisson.
- 2013 **Stage**, *S2F Network*, Le Havre, 3 mois.
Création d'une plate-forme Web pour le management des équipements des clients et mise en place d'un logiciel de lien automatique entre "MultiDevis" et cette plate-forme.
- Divers**
- 2011–2013 **Cours particuliers**, Le Havre.
Mathématiques et Physique, élèves de Première S, Terminale S et première année d'école d'ingénieur
- 2009–2013 **Trompettiste dans des orchestres professionnels**, Le Havre.
Cérémonies officielles comme le 14 juillet, le 11 novembre...

Langues

Anglais	Courant	<i>Voyages linguistiques dans des pays anglophones, TOEIC : 895</i>
Allemand	Bon niveau	<i>Voyages linguistiques dans des pays germanophones, certification B1</i>

Compétences

Compétences générales

Ingénierie Connaissance des différentes phases de conception et de développement d'une application interactive, **Design centré utilisateur** et **Gestion de projet**

Compétences spécifiques

IoT Design et conception d' **objets connectés**

e-santé Maîtrise des **problématiques e-santé**

Compétences techniques

Langages Java, C/C++, Python, OCaml, Assembleur 68k, SQL, Bash

Développement GCC, Android Studio, Arduino, Raspberry Pi

Bonus Bases de réalité virtuelle et augmentée (3Dvia Studio, Unity, ARToolkit), bases de traitement d'image, info 3D (OpenCV, ThreeJS, OpenGL)

Intérêts

Musique **Certificat d'Etudes Musicales en trompette, mention TB avec félicitations du jury**, Juillet 2011, Conservatoire Arthur Honegger.

Trompettiste depuis 17 ans, cornet principal solo du Brass Band en Seine, ex-président de l'association et webmaster de <http://brassbandenseine.fr>

Sports Athlétisme en compétition depuis 10 ans et judo pendant 8 ans. Découverte d'autres sports (basketball, tennis, swimming)

Associations **Ex-président d'AstronomIIE** (club d'astronomie, ENSIIE), **Ex-membre du bureau de Lan-PartIIE** (Responsable des serveurs), **Ex-membre du bureau d'Arise**, Administrateur du Réseau Informatique et des Services aux Étudiants (Responsable de la communication)