

Hadrien Bertrand

75014 Paris – France

☎ +33 6 15 43 70 31 • ✉ bertrand.hadrien@gmail.com • in hadrienbertrand

Expériences Professionnelles

Philips Research Medisys

Paris

Doctorat

Janvier 2015 – Décembre 2018

Thèse autour des méthodes d'apprentissage profond et de transfert d'apprentissage appliquées à des problématiques d'imagerie médicale, en particulier la classification de champ de vue en IRM et la segmentation du rein en ultrasons 3D.

Institut de Neurosciences de la Timone

Marseille

Stage de fin d'études

Février 2015 – Juillet 2015

Validation d'une méthode de 'Multi-Voxel Pattern Classification' récemment développé à l'institut. Cette méthode convertit des données d'IRM fonctionnelles en graphes, qui sont ensuite classifiés par une SVM utilisant un kernel spécialisé.

Ingenico, département R&D

Valence

Projet Industriel

Janvier 2014 – Juin 2014

Etude des techniques modernes d'analyse de code afin d'évaluer la faisabilité de la vérification de règles spécifiques aux applications sur les terminaux de paiement d'Ingenico, puis développement d'un prototype.

Kizeo

Avignon

Stage technicien

Juin 2012 – Aout 2012

Développement d'une application Android de présentation d'un catalogue de produits, avec gestion via un site Web. Travail sur différentes applications iPhone et Android.

Veolia Transport Valence

Valence

Freelance

Novembre 2011 – Mars 2012

Développement d'une application pour permettre aux usagers sous Android d'avoir accès au plan du réseau et aux horaires des bus de Valence.

Formations

Université Paris-Saclay - Télécom ParisTech - LTCI

Paris

Doctorat

2015–2018

Transfert d'apprentissage pour l'analyse anatomique d'images multi-modales

KTH Royal Institute of Technology

Stockholm

Semestre d'échange (ERASMUS)

2014–2015

Filière intelligence artificielle et apprentissage automatique.

Grenoble INP ESISAR

Valence

Diplôme d'ingénieur

2010–2015

Mention Bien, filière Informatique et Réseaux.

Lycée Saint-Joseph

Avignon

BAC S

2007–2010

Mention Assez Bien, Sciences de l'Ingénieur, Spécialité Mathématiques.

Langues

Français: Langue natale

Anglais: Lu, écrit, parlé

Score TOEIC : 990/990 - Niveau C1

Compétences en informatique

Programmation: C, Java, Python

IA et Apprentissage Automatique: apprentissage profond, transfert d'apprentissage, optimisation bayésienne, classification, clustering, segmentation sémantique, modèles graphiques

Divers: Android, Unix, SQL, Matlab, LaTeX, Git, UML, web development