

# Hadrien Bertrand

64 avenue des Primevères – 84140 Montfavet – France

+33 6 15 43 70 31 • ✉ hadrien.bertrand@grenoble-inp.org

 hadrienbertrand

## Formations

### KTH Royal Institute of Technology

*Semestre d'échange (ERASMUS)*

Filière intelligence artificielle et apprentissage automatique.

**Stockholm**

2014–2015

### Grenoble INP ESISAR

*Diplôme d'ingénieur*

Mention Bien, filière Informatique et Réseaux.

**Valence**

2010–2015

### Lycée Saint-Joseph

*BAC S*

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

**Avignon**

2007–2010

## Expériences Professionnelles

### Institut de Neurosciences de la Timone

*Stage de fin d'études*

*Février 2015 – Juillet 2015*

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

**Marseille**

### Ingenico, département R&D

*Projet Industriel*

*Janvier 2014 – Juin 2014*

Leader dans les solutions de paiement, Ingenico conçoit et fournit des solutions et terminaux de paiement sécurisés. Mon travail était d'étudier les techniques modernes d'analyse de code afin d'évaluer la faisabilité de la vérification de règles spécifiques à Ingenico, puis développer un prototype.

**Valence**

### Kizeo

*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.

**Avignon**

### Veolia Transport 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.

**Valence**

## Langues

**Français:** Langue natale

**Anglais:** Lu, écrit, parlé

*Score TOEIC : 990/990 - Niveau C1*

## Compétences en informatique

**Programmation:** C, Java, Python

**Intelligence Artificielle**

**Apprentissage Automatique:** classification, clustering, modèles graphiques

**Outils et méthodes d'analyse de code:** Klocwork, CODAN (Eclipse)

**Réseaux:** mise en place et administration

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