

# Alexandre ABRAHAM

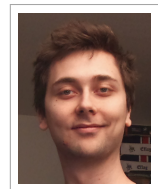
Ingénieur de recherche en IA

22, boulevard Kellermann  
75013 Paris

☎ 06 24 98 86 56

✉ [abraham.alexandre@gmail.com](mailto:abraham.alexandre@gmail.com)

<http://goulagman.free.fr>



## Expériences professionnelles

Janvier 2011 –  
Aujourd'hui

### Consultant en informatique

Crédit Agricole Technologies

Expert Java sur le serveur d'application mobile iBudget. Maintenance et évolution de la plateforme de production.

harmonie [TECHNOLOGIE]

Paris

Avril –  
Septembre 2010

### Stagiaire Recherche en Intelligence Artificielle

Thales Systèmes Aéroportés – Laboratoire d'Intelligence Artificielle

Conception d'agents intelligents dirigés par des buts : systèmes multi-agents

THALES

Élancourt

Octobre 2009 –  
Janvier 2010

### Packaging de libCINI

Bibliothèque d'initiation au C destiné aux License 1 Informatique

Création d'un installateur Windows et adaptation de l'éditeur de texte Geany aux débutants

UPMC  
PARIS UNIVERSITAS

Paris

Mars 2009 –  
Août 2009

### Stage d'ingénieur chercheur – Projet SMACH

Simulation Multi Agent du Comportement Humain en Java

Pour SMA participatif : refactoring de l'interface et du modèle, ajout de nombreuses fonctionnalités, implémentation d'un apprentissage par renforcement.

edf LIP

Paris

Septembre 2007  
– Février 2008

### Stage de développement C++

Étude de l'implémentation d'émotions, maintenance et développement de la plateforme embarquée

ALDEBARAN  
Robotics

Paris

## Formation

2009 – 2010

### Master 2 informatique IAD

Intelligence Artificielle et Décision

Spécialité Agents Intelligents, Apprentissage et Décision. Étude des Systèmes Multi-Agents, de l'apprentissage, de la décision, de la logique floue...

UPMC  
PARIS UNIVERSITAS

Paris

2007 – 2009

### Étudiant chercheur

Laboratoire de Recherche et Développement d'EPITA

Projet Olena – programmation générique et performante pour le traitement d'images. Apprentissage du métier de chercheur, génie logiciel, réalisation de séminaires sur ConceptC++ et l'implémentation d'un algorithme de ligne de partage des eaux.



Kremlin-Bicêtre

2004 – 2009

### École d'Ingénierie en Informatique

École Pour l'Informatique et les Techniques Avancées

Prépa type Maths sup/spé : *major de promotion, Développement d'un logiciel de simulation de SMA.* Cycle ingénierie : *Spécialisation CSI orientée recherche (Calcul Scientifique et Image), nombreux projets de développement et IA, mention bien.*



Kremlin-Bicêtre

2003

### Baccalauréat Général Scientifique spé SVT

Mention bien

Institution Notre Dame

Sannois

---

## Enseignement

2009 – 2010 **Professeur pour classes de 1<sup>ière</sup> et 2<sup>nde</sup>**  
Mathématiques, architecture matérielle, algorithmique

**OllOFormation**  
Paris

2006 – 2010 **Professeur pour classe préparatoire**  
Informatique théorique et pratique, mathématiques, algorithmique

  
Kremlin-Bicêtre

---

## Compétences

Systèmes d'exploitation	<b>Linux, Windows</b> , OpenSolaris, BSD	Logiciels	Photoshop, PowerAMC, Word, Excel, Powerpoint
Programmation	<b>OCaml, Java, C/C++/C#</b> , Delphi, Matlab, Prolog	Scripting	PHP, Shell, Ruby
Scientifique	Scilab, Matlab	Typographie	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X
Web design	XHTML, CSS, Javascript	Base de données	MySQL, PostGRESQL
Intelligence Artificielle	<b>SMA, Apprentissage</b> , Décision, Fouille de données	Plateformes SMA	Jade, Jason

---

## Langues

Français	<b>Langue maternelle</b>
Anglais	<b>Lu, écrit, parlé (985 au TOEIC)</b>
Espagnol et Italien	<b>Notions</b>

---

## Intérêts

Associations	Secrétaire et contributeur pour le projet Instantbird : <a href="http://www.instantbird.com">http://www.instantbird.com</a> Secrétaire du club ENAC (jeux de société)
Musique	Ocarina, niveau débutant
Hobbies	Informatique (IA), Internet, Lecture, Jeux de rôles
Divers	Titulaire du permis B