

## DOCTEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Spécialisé dans l'analyse, l'indexation, la recherche et la visualisation de données multimédias et multimodales via du traitement du signal, de l'apprentissage automatique, des réseaux neuronaux, de la fusion de données multimodales, ...

### EXPERIENCE

- 10/17 - 08/18 **CTO** de la société Markhor Design
- 12/17 - 08/18 **Enseignant contractuel** à mi-temps à l'UGA - IUT GEA
- 03/16 - 08/17 **Ingénieur de recherche** au LIG - Apprentissage par réseaux de neurones convolutionnels sur des corpus de faibles dimensions
- 09/14 - 02/16 **Post-doctorant** au LIMSI (Paris) - Conception d'un cadre d'annotations collaboratives pour des données multimodales, multimédias, multilingues
- 09/13 - 08/14 **ATER** à l'UPMF et au LIG
- 10/10 - 08/13 **Doctorant** au LIG (équipe GETALP et MRIM) - Identification non-supervisée des personnes dans les documents audio-visuels.
- 05/10 - 07/10 **Ingénieur développement** au sein de la société Adelitis - Développement d'une plateforme de gestion de version de documents
- 02/09 - 06/09 **Stage M2R** au laboratoire TIMC - Analyse spatio-temporelle d'IRM dynamiques pour la détection de zones suspectes du cancer de la prostate
- 03/05 - 08/08 **Coordinateur** de la section BTS Domotique et **Enseignant** en informatique et génie industriel au CFP les Charmilles

### COMPETENCES



- Analyse, indexation, recherche et visualisation de données multimédias et multimodales, sur des corpus de petites ou grandes dimensions
- Apprentissage automatique supervisé, semi-supervisé, non-supervisé, réseaux de neurones profonds, apprentissage actif, fusion multimodale,...
- Traitement du signal (image, son, vidéo, texte,...)
- 28 publications dans des journaux et conférences avec actes <https://scholar.google.fr/citations?user=BxwURbMAAAAJ&hl=fr>
- Collaborations internationales, encadrement, chargé de projet
- Veille scientifique et technique
- Programmation en divers langages : Python, C, C++, Java, PHP, JavaScript, HTML5, CCS3, SQL, Shell Unix, Android
- Librairie : Opencv, Pytorch, Numpy/Scipy, Scikit-learn, PIL, Weka, bootstrap, JQuery, node.js, MySQL, MongoDB,...
- Système et admin. : Linux, Mac OS X, Windows, Git, SVN, Latex, Open Office, Microsoft Office
- +2700 heures d'enseignement en informatique (algorithmique et développement, base de données, bureautique) et techniques industrielles (mécanique, électronique, domotique)



### A PROPOS

-  Français  
Né le 14 juin 1981
-  9 rue Simon Nora  
38000 - Grenoble
-  06 88 38 35 07
-  [johannpoignant@yahoo.fr](mailto:johannpoignant@yahoo.fr)
-  [johannpoignant.github.io](https://github.com/johannpoignant)

### FORMATION

- 2010 - 2013**  
Doctorat d'informatique de l'UGA
- 2008 - 2009**  
M2R Informatique option Intelligence Artificielle et Web
- 2003 - 2004**  
DESS Informatique
- 2002 - 2003**  
Maitrise Electronique, Electrotechnique et Automatique
- 2001 - 2002**  
Licence Ingénierie Electrique
- 1999 - 2001**  
DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle
-  **ANGLAIS**  
Lu, écrit, parlé - courant
-  **LOISIRS**  
Randonnée, escalade, ski, photographie