

# Arthur Mensch

Doctorant - Diplômé de l'École Polytechnique

16 rue Corot  
92410 Ville d'Avray  
☎ +33 6 31 39 35 52  
✉ arthur.mensch@polytechnique.org  
17 Juillet 1992

## Formation

- 2015–2018 **Doctorat - en cours**, *Inria Parietal*, Saclay, France.  
Apprentissage de dictionnaire, application à l'imagerie cérébrale – sous la direction de MM. Bertrand Thirion et Gaël Varoquaux
- 2014–2015 **Master 2**, *École Normale Supérieure de Cachan*, Cachan, France.  
MVA : Mathématiques, Vision, Apprentissage
- 2014–2015 **Diplôme d'ingénieur**, *Télécom ParisTech*, Paris, France.  
Informatique, Mathématiques appliquées
- 2011–2014 **Diplôme d'ingénieur**, *École Polytechnique*, Palaiseau, France.  
Mathématiques appliquées, Informatique, Biologie, Mécanique, Physique
- 2009–2011 **Classes préparatoires aux Grandes Écoles**, *Lycée Hoche*, Versailles, France.  
Mathématiques, Physique, Informatique

## Recherche

- 05/15–09/15 **Chercheur stagiaire**, *Inria Parietal*, Saclay, France.  
Accélération des méthodes d'apprentissage de dictionnaire pour la neuroimagerie
- 04/14–07/14 **Chercheur stagiaire**, *McGill University, School of Computer Science*, Montréal, Canada.  
Analyse et modélisation de la dynamique et de la géométrie du coeur – sous la supervision du Pr. Siddiqi  
*Félicitations du jury des stages de recherche en Mathématiques Appliquées*

## Expérience professionnelle

- 09/12–06/15 **Colleur**, *Lycée Pasteur, Lycée Hoche*, Neuilly sur Seine – Versailles, France.  
Interrogation de mathématiques en MP\* et MPSI
- 07/13–08/13 **Développeur stagiaire**, *Option*, Santiago du Chili, Chili.  
Réalisation d'une plateforme d'administration pour un service de publicité ciblée
- 12/11–04/12 **Chef de section adjoint**, *1<sup>er</sup> Régiment d'Hélicoptères de Combat*, Phalsbourg, France.  
Commandement d'une section de 30 soldats en formation générale de l'Armée de Terre

## Expérience associative

- 2013 **Président d'association**, *Triathlon Caroline Aigle*, Palaiseau, Paris.  
Organisation d'un triathlon impliquant 150 participants sur le campus de l'École Polytechnique
- 2012 **Bénévole**, *X-MicroFinance*, Santiago del Quiche, Guatemala.  
Implication dans une campagne de micro-finance auprès de la population Quiché

## Informatique

Langages Python, Java, Matlab, PHP, C OS Linux, OS X, Windows

## Langues

Anglais Courant - C2 Expérience au Canada, baccalauréat international  
Espagnol Avancé - C1 Expérience au Chili et au Guatemala