

# Alexis Bergès - Curriculum Vitae

bergesalexis@gmail.com

Nationalité : Français  
Naissance : 3 octobre 1987

Tél : 00 33 (0) 6 62 13 59 43  
20 rue larrey, 75005, Paris, France

## Expérience professionnelle

<b>WattStrat</b> : CTO et fondateur. <a href="http://www.wattstrat.com">www.wattstrat.com</a> Startup spécialisée en simulation énergétique territoriale. Plateforme web donnant accès en quelques clics à des données, graphiques, et la possibilité de lancer des simulations énergétiques sur la base d'hypothèses choisies par l'utilisateur. Clients : ADEME, DGEC, CA Saclay, bureaux d'étude. Activité principale : programmation du moteur de simulation, traitement et manipulation de données, modélisation.	2016+
<b>Alstom</b> : Consultant auprès du laboratoire PRIMES d'Alstom. Modélisation et simulation d'une boucle de refroidissement par évaporation (CPL).	2010-2012
<b>Chinese University of Hong Kong</b> : Stage de recherche dans le groupe du Pr. Lei Xu. Gelation dynamique dans des systèmes multiphasiques.	Jan-Mar 2010
<b>AXA France</b> : Stage en actuariat non vie. Étude des modèles stochastiques existants afin de les implémenter dans le cadre de Solvabilité II.	Jun-Aug 2009
<b>Harvard</b> : Stage de recherche dans le groupe du Pr. David A. Weitz. Dynamique de séchage dans un milieu complexe, publication : Drying of Complex Suspensions, Phys. Rev. Lett. 104, 128303 (2010). Intervenant à la 34 <sup>eme</sup> conférence NECF (soundbite).	Jan-Mar 2009 Feb-Aug 2008
<b>Enseignement</b> : Préparation au concours général de physique des 5 meilleurs terminales du Lycée EABJM.	Apr-Mar 2007

## Éducation

<b>École d'Économie de Paris</b> : Thèse : Équilibres en courbes d'offre et dynamique du marché de l'électricité. Soutenance prévue le 19 juin 2018.	Sept 2012+
<b>École Normale Supérieure de Paris</b> : Master, mention bien : Analyse et Politiques Économiques. Master, mention très bien : Physique des Liquides et de la Matière Molle.	2006-2012
<b>Classes préparatoires</b> : Lycée Pasteur. Section PC.	2004-2006
<b>EABJM</b> : Baccalauréat, mention bien. Proficiency de Cambridge.	1989-2004

## Langues et Autres

**Français** : Langue maternelle. **Anglais** : Bilingue, avec accent.  
**Programmation** : Python.  
Développeur back-end, data science, web crawlers, résolution d'équations différentielles, optimisation  
Autres : Mathematica, Matlab, Freefem++, Latex.

## Activités Extracurriculaires

<b>Fonderie</b> : fonte d'objets en bronze, bijoux, reproduction de petites statues.	2016+
<b>Trekking</b> : Himalaya, Écosse, Norvège et les Alpes jusqu'à présent.	2010+
<b>Co-fondateur des Ernest</b> : périodiquement, vingt intellectuels et chercheurs sont invités devant un public de 250 personnes et une équipe de tournage professionnelle. Après six tournages et une collaboration avec Le Monde, 75 vidéos ont été mises en ligne, cumulant plus de 1,2M de vues.	2009-2012
<b>Debating</b> : membre de l'équipe de debating de l'ENS, gagnante du tournoi de la French Debating Association (cours et tournoi en anglais).	2007