

Éducation

Université Paris Dauphine

Paris, France

MASTER DE RECHERCHE EN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE (ISI)

2017 - 2018

- Double diplôme avec AgroParisTech
- Enseignements théoriques sur l'apprentissage automatique
- Apprentissage par renforcement, *data mining*, apprentissage profond, metaheuristique
- Stage de recherche à l'institut Pasteur

AgroParisTech, Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement

Paris, France

DIPLÔME D'INGÉNIEUR AGRONOME

2014 - 2018

- Spécialisation de dernière année: science des données, apprentissage automatique et *data mining* (IODAA) double diplôme avec l'université Paris Dauphine
- Enseignements avancés en statistiques et modèle linéaire
- Cours suivis en:
 - santé humaine: microbiologie, immunologie
 - projets de programmation en Java et en C
 - ingénierie par la simulation numérique avec MATLAB

Concours Agro-Véto

Paris, France

CONCOURS NATIONAUX A-ENV ET A-BIO

Mai 2014

- Concours A-ENV (Véto): 201^{ème} sur 1967
- Concours A-BIO (Agro): 481^{ème} sur 2991
- Concours passés après 2 ans de CPGE BCPST avec enseignements avancés en:
 - mathématiques (analyse and algèbre linéaire)
 - physique et chimie
 - sciences de la vie

Expérience

Institut Pasteur

Paris, France

CHERCHEUR STAGIAIRE PUIS INGÉNIEUR DE RECHERCHE

Apr. 2018 - Aujourd'hui

- Étude des phénomènes de pharmaco-résistance dans la protéine *pol-RT* du VIH-1 en utilisant l'apprentissage automatique
- Continuation du travail effectué en stage de master de recherche
- Présentation d'un poster à MCEB 2019
- Article en cours de rédaction
- Implémentation en Python et en R dans des *pipelines* Snakemake
- Utilisation de SLURM et d'un cluster de calcul haute performances

CapitalData

Paris, France

STAGIAIRE "DATA-SCIENTIST"

Mars - Août 2017

- Développement de méthodes de validation de données et de détection d'anomalie automatiques en Golang et en R
- Tests statistiques automatisés en Python
- Reporting interne et orienté client avec BIME, MySQL, Periscope et Mode
- Visualisation de données

Auto-entrepreneur

Paris, France

TUTORAT

2016 - 2018

- Enseignement des mathématiques, physique et chimie au niveau lycée
- Enseignement de la grammaire et conversation anglaise

Langues

Français **Langue maternelle**

Anglais **Langue maternelle**

Allemand **Niveau B1** (programme linguistique d'un mois au Goethe Institut de Schwäbisch Hall)

Allemagne

Chinois **Niveau intermédiaire** (Programmes linguistiques de 1 et 5 mois, à SISU Shanghai et UIR Pekin)

Chine