

Mathurin MASSIAS

Doctorant en Machine Learning à Télécom ParisTech

DATE ET LIEU DE NAISSANCE : 24 Juin 1992 | Paris
ADRESSE : 52 rue Rémy Dumoncel, 75014 Paris
TÉLÉPHONE : +33 (0) 6 50 01 00 73
EMAIL : mathurin.massias@gmail.com

COMPÉTENCES

MATHÉMATIQUES : Optimisation, Deep Learning, Reinforcement Learning
INFORMATIQUE : Python (excellent), R (bon), Matlab (bon), C# (bases)
Git (Github : <http://github.com/mathurinm>)
StackOverflow : user P. Camilleri
LANGUES : Anglais (courant, séjour de 5 mois en Inde en 2013), espagnol (scolaire)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

SEPT. 2016 - SEPT. 2019 (3 ANS)	TÉLÉCOM PARISTECH (Paris) : Doctorant Régression parcimonieuse en grande dimension en présence de bruit coloré hétéroscédastique : application à la localisation de sources M/EEG. Environnement technique : Python
JUIN 2015 - JUIN 2016 (1 AN)	CARDIOLOGS (Paris) : Data scientist Design et implémentation d'algorithmes de détection de pathologies cardiaques (apprentissage supervisé sur une base de 300 000 ECG). Machine Learning : Réseaux de neurones convolutionnels, Réseaux récurrents Environnement technique : Python, Tensorflow, Caffe, Theano/nolearn/lasagne
OCT. 2014 - MAR. 2015 (6 MOIS)	DREEM-DEVICES (Paris) : Data scientist (projet d'études) Classification et réduction de dimension sur des données EEG. Machine Learning : Traitement de signaux temporels, Clustering non-supervisé (K-Means, Meanshift, GMM, HMM) Environnement technique : Python
MAR. 2014 - AOÛT 2014 (6 MOIS)	CRITEO (Paris) : Data scientist (stage) Développement d'un outil automatisé de détection de la fraude (détection d'outliers). Machine Learning : Clustering hiérarchique (dendrogramme) Environnement technique : Python, C#, Hadoop, Hive, Vertica
SEP. 2013 - FÉV. 2014 (6 MOIS)	LOKAD (Paris) : Développeur logiciel (stage) Développement de logiciels de gestion des stocks. Environnement technique : C#

FORMATION

SEPT. 2014 - AVR. 2015	ENS Cachan : Master 2 Mathématiques, Vision, Apprentissage (MVA) Machine learning, Reinforcement learning, Computer vision
SEPT. 2011 - AVR. 2015	Ecole Centrale Paris : Diplôme d'ingénieur Option Mathématiques Appliquées, Majeure Data Science
JAN. 2013 - MAI 2013	Semestre d'échange à l'Indian Institute of Science (Bengalore, Inde) Département de Mathématiques fondamentales
SEPT. 2009 - JUIN 2011	Lycée Henri IV (Paris) : Classes préparatoires (MPSI puis MP*)

CENTRES D'INTÉRÊT

Histoire contemporaine, Histoire antique (langue latine)
Photographie