


Né le 16/05/1995 


Français 

13 rue Meurein, 8 imp Convain, 59800 Lille 

alexandre.huat@gmail.com 

06 95 25 70 87 

https://alexandrehuat.github.io 

Permis B 

Alexandre Huat



Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Niveau C1 (TOEIC : 905)

Espagnol

Notions

Allemand

Notions

Informatique

Systèmes d'exploitation

GNU/Linux, macOS, Windows

Programmation

Avancé : Python, UML

Intermédiaire : Matlab, Shell, Java

Bases : C, SQL, HTML, CSS, XML, JavaScript,

jQuery, PHP, J2EE

Bureautique

LaTeX, G Suite, Libre/Open/Microsoft® Office

Compétences personnelles

Aptitudes de travail

Proactif, rigoureux, curieux

Compétences relationnelles

Motivant, collaboratif, honnête

Compétences théoriques

Apprentissage automatique et traitement du signal

Clustering, optimisation convexe, descentes de gradient, régularisation, modèles probabilistes, SVM, forêts aléatoires, réduction de dimension, apprentissage de dictionnaires, réseaux de neurones

Génie logiciel

Styles et patterns architecturaux, outils et méthodes de conception et de développement, front/back-end

Centres d'intérêts

Loisirs

Sport : Arts martiaux (6 ans), course, handball (2 ans), tennis (6 ans)

Musique : Guitare (14 ans)

Culture

Littérature scientifique : Médecine, nutrition, sport, psychologie

Expatriation/Voyages : Afrique, Europe de l'Ouest et du Sud, Australie, Cuba, Japon

Expériences professionnelles

Stagiaire de recherche

De mars 2018 à août 2018

INRIA Lille Nord Europe

- Équipe-projet MAGNET (MACHINE learning in information NETWORKs)
- Amélioration de GOPA, un algorithme de moyennage distribué préservant la confidentialité au sein des réseaux pair-à-pair. Apport de robustesse aux (dé)connexions tardives d'utilisateurs et aux adversaires malveillants.
- Implémentation d'un prototype Android de GOPA.

Développeur Python en Chef Junior @ Projet INSA Certifié ISO 9001:2015

De janvier 2017 à janvier 2018

Centre Henri Becquerel & INSA Rouen Normandie

- *Prix Unicancer de l'Innovation 2017 : Prix de l'organisation et des métiers de la recherche*
- Conception et développement d'une interface graphique Python de segmentation de scanners de patients cancéreux.
- Automatisation du procédé par l'utilisation de réseaux de neurones convolutionnels et totalement convolutionnels implémentés en Keras.

Stagiaire R&D Data Scientist

De mai 2017 à août 2017

Vekia, Lille

- Développement d'un prototype Python de détection de stocks suspects implémentant des méthodes d'apprentissage statistiques.

Stagiaire ouvrier de production

Juillet 2013

Ressorts Masselin, Le Petit-Quevilly

- Manufacture de ressorts de compression à froid : roulage, meulage, grenillage, contrôles qualité et conditionnement.

Diplômes

Ingénieur

Septembre 2018

INSA Rouen Normandie

- Dépt. Architectures des Systèmes d'Information,
- Spé. Ingénierie des Données

Master Science et Ingénierie des Données

Septembre 2018

INSA Rouen Normandie & Université de Rouen Normandie

- Spé. Science des Données

Baccalauréat série Scientifique

Juin 2012

École Française à l'Étranger Montaigne, Cotonou, Bénin

- *Mention Très Bien*
- Spé. Sciences de la Vie et de la Terre