

Aghiles Kebaili

Étudiant en master informatique

+33 605 58 15 71

Pontoise, Ile-de-France

github.com/Arksyd96/

[@ aghiles.kebaili.1998@gmail.com](mailto:aghiles.kebaili.1998@gmail.com)

[linkedin.com/in/aghiles-kebaili/](https://www.linkedin.com/in/aghiles-kebaili/)

<https://kebaili.me>



ÉDUCATION

Master 2 Vision et machines intelligentes

Université de Paris-Descartes

2021 – Présent

Paris, France

Master Systèmes interactifs, intelligents et autonomes

Université de Bretagne Occidentale

2020 – 2021

Brest, France

- Major de promo

Licence Ingénierie des systèmes d'information et logiciels

Université des sciences et technologies 'Houari Boumediene'

2016 – 2019

Alger, Algérie

EXPERIENCE

Développeur web front-end

IONIK Softwares

12/2018 – 10/2019

Londres, Royaume-Uni
(Télétravail)

Société spécialisée dans la création d'application web professionnelles. J'intervenais en tant que développeur web front-end.

- Conception et développement du Front-end avec ReactJS, Redux/MobX et Ant Design.
- Tests unitaires et tests d'intégration avec Jest/Mocha.
- Méthode de développement AGILE et versioning avec Git.

PROJETS

Traduction d'images satellites en cartes topographiques (image-to-image translation) à l'aide d'un modèle CGAN(Pix2Pix). Les données ont été récoltées sur l'API d'ArcGIS.

Implémentation d'un réseau de neurones convolutif récurrent (R-CNN) pour l'identification de plaques d'immatriculation de véhicules.

Implémentation d'un algorithme « Selective search » pour la détection d'objets potentiels sur une image.

Implémentation d'un Variational Autoencoder (VAE) pour la génération de visages humains.

Résolution du « Winner determination problem » sur des enchères combinatoires avec une méthode de recherche locale stochastique.

Implémentation d'un Denoising autoencoder convolutif pour le débruitage d'images.

CERTIFICATIONS

Neural networks and Deep learning

Stanford University on Coursera

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/Z9JB5Q96GKPM>

COMPÉTENCES

Langages de programmation

Python, Java, C/C++, JavaScript
TypeScript, Golang, Ada.

Intelligence artificielle

Tensorflow/Keras, Pytorch, OpenCV
Scikit-Learn, Scikit-Image.

Développement web

ReactJS, AngularJS, MobX/Redux,
JSP/Servlet, Java RMI, CORBA
Jest/Mocha (Testing).

Développement logiciel

JavaFX/Swing, GTK3.0/SDL2.0
Tkinter, JUnit5 (Testing).

Data bases

SQL, PL/SQL, MongoDB, GraphQL.

Programmation robotique

Arduino, Raspberry Pi, FPGA.

LANGUES

Français	Niveau C1
Anglais	Niveau B2
Kabyle	Langue natale
Arabe	Niveau lycée

CENTRES D'INTÉRÊT

Bénévolat	Hackathon
Casse-tête	Voyage