

# Aghiles Kebaili

## Étudiant en master informatique

+33 605 58 15 71

Pontoise, Ile-de-France

[github.com/Arksyd96/](https://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://arksyd96.github.io>



## 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