



+33 6 69 71 48 66

hugonayl10@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/hugonayl/>

## Compétences

### Langages de programmation

Python, C++, R, Java, JS, Ansible, Assembleur, HTML, CSS, SQL, NoSQL...

### Librairies

OpenCV, Scikit-learn/image, Keras, Tensorflow, PyTorch...

### Outils

Git, Docker, Jenkins, The HuggingFace, RStudio, Google colab, Jupyter, Firebase, Mangodb, Insomnia, Charles, proxifier, Roboflow...

### Langues

Français natif  
Anglais C1

### Centres d'intérêt

Intelligence Artificielle  
Informatique  
Technologies  
Blockchain  
Économie  
Navigation

# Hugo NAYL

## INGENIEUR EN IA & ML

## Projets

### Trading Bot sur la blockchain

Python, JS (nuxt.js)

- Binance API
- Gestion de Wallet

### Modèle de reconnaissance faciale et détection d'humain

Python, OpenCV, Tensorflow, Matlab

- Fine-tune d'un CNN (ResNet50)
- Expérimentation de la technique "sliding window"

### Classification de spam par LSTM (NLP)

Python, Keras, Tensorflow, Matlab

- Création et entraînement d'un réseau LSTM (Keras)

### Outil de détection d'objet en temps réel & HMM prédictif

Python, OpenCV, Scikit-learn/image

- Test de diverses algorithmes et modèles : Fine-tune de YOLO & COCO, KNN, HUG, Hough...
- Pré-traitement par filtres de convolution
- Mise en place d'un modèle de markov caché

## Expériences professionnelles

### Développeur junior

9/23 - 12/23

Sopra Steria Rennes

Développement et maintenance d'applications de supervision, DevOps, Interactions clients (armée française), déploiement d'Elasticsearch

### Agile Customer Panel Lead & Scrum Master

9/22 - 9/23

Schneider Electric Grenoble

Création et mise en place d'un programme facilitant l'interaction entre client et équipe R&D, planification et coordination d'un projet de développement produit entre de nombreux métiers

## Formation

### Échange universitaire - Master Data Science *Option Réseaux Neuronaux*

1/24 - 5/24

Christian Brother University, Memphis, TN, USA

### Master en Management de l'Innovation

9/22 - 9/23

GEM, Grenoble, France

### Ingenieur généraliste

9/18 - 9/22

ECAM, Rennes, France