

# Recherche Alternance pour un Master en intelligence artificielle / Data science

Passionné par la cryptographie et doté de compétences en développement web, je cherche à élargir mon horizon vers l'intelligence artificielle. Mon intérêt pour ce sujet découle de ma passion pour les mathématiques et l'informatique. Aspirant à contribuer à la recherche en intelligence artificielle, je recherche une opportunité d'alternance dans ce domaine, disponible de septembre 2024 à août 2026.

✉ raphaellehuyh@gmail.com  
🏠 Reims (51100)  
📅 23 ans  
🔗 <https://raphhuynh.github.io/react-portfolio/>  
💻 Télétravail ou présentiel  
🚲 Mobile en vélo

## Compétences

### Langages

Python, C, Java, PHP, HTML, CSS, JavaScript

### Data Science

Matplotlib, Plotly, Numpy, Pandas, Scikit-learn

### Framework, Bibliothèque, CMS

#### Web

FastAPI, ReactJS, Laravel, WordPress, Tailwind CSS

#### Base de données

MySQL, PLSQL ( Oracle ), NoSQL

#### Autres

Git, Bash, UML

## Expériences Associatives

### Développeuse Web pour HS'R

Développement du site web de Hack Sécu'Reims.

### Vice-présidente de MIRAGE ( 2021 - 2022 )

Entraide étudiante.  
Organisation, communication, administration.

## Langues

### Anglais

B2

## Centres d'intérêt

Programmation, science, météorologie, sport de raquette, randonnée, vélo

## Réseaux sociaux

in @raphaëllehuyh

🐦 @raphhuynh

## Expériences professionnelles

### Assistante de Recherche ( Stage )

D'avril 2024 à juin 2024 URCA Reims

Stage de recherche sur le thème des algorithmes de Traitement d'Images médicales par diffusion anisotrope couplée à d'autres approches

### Développeuse Extension Wordpress ( Stage )

D'avril 2023 à juin 2023 Cabinet Lacour Paris

Création d'une extension afin d'automatiser la prise de rendez-vous à plus de 3 personnes avec l'api de Google Calendar avec un système de mail automatique.

### Développeuse Symfony ( Stage )

De mai 2021 à juillet 2021 Le Bidibul Troyes

Développement d'un site Click and Collect pour des commandes de livres avec Symfony et réalisation d'un site vitrine et d'un blog

## Diplômes et Formations

### Licence mention Informatique - Mention : Assez Bien

De 2019 à août 2024 URCA Reims

Actuellement en Licence 3.

### Licence 1 Electronique, Energie Electrique, automatique

De 2018 à 2019 URCA Reims

### BAC S - SVT

De 2015 à 2018 Lycée JEAN JAURES Reims

Spécialité mathématique

## Projets

### Initiation à la DataScience ( Projets Personnels )

- Implémentation de l'algorithme de descente de gradient pour la classification d'images de chat et de chien (from scratch - Deep learning)
- Projet utilisant l'algorithme de clustering K-Means pour regrouper des données en clusters
- Création d'une ia avec l'algorithme du minimax pour résoudre le problème des n-reines (from scratch)

### Création de diverses bases de données ( Universitaire )

- Gestion des réservations d'un camping et du planning des employés
- Gestion de laboratoire universitaire avec le planning des publications et des expériences en cours

### Système d'achat de cuisine ( Universitaire )

- Création d'un site vendeur permettant d'acheter des cuisines en bois
- Mise en place de différents serveurs de communication afin de simuler un marché de bois entre divers acteurs

### Française des développeuses ( Projet personnel )

- Site web et API, permet de partager son profil de développeuse sur une plateforme afin de valoriser les profils féminins dans le monde de l'informatique

### Bot discord ( Projets Personnels )

- Bot discord météo avec Pycord, Matplotlib et l'API OpenWeatherMap
- Bot discord Quizz avec Pycord, Plotly, Heroku, MySQL et étude de DATA
- Bot discord CV developer Pycord NoSQL, Json et génération de PDF