



21 ans

# JUSTINE RIBAS

## RECHERCHE STAGE DE PROGRAMMATION ET D'ANALYSE (18-20 SEMAINES)

### DIPLÔMES / FORMATIONS

**Août 2022- Janvier 2023** ECHANGE UNIVERSITAIRE - GÖTEBORGS UNIVERSITET

Semestre d'échange pour étudier l'informatique - Goteborg (Suède)

**2021-2024** ÉTUDIANTE À CY-TECH - CYCLE INGÉNIEUR

Actuellement en 2ème année du cycle (niveau Bac +4) - Pau

**Projet académique** : algorithme de reconnaissance faciale en Java

**2019-2021** ÉTUDIANTE À CY-TECH - PRÉPA INTÉGRÉE

Formation pour se préparer à l'entrée à l'école d'ingénieur CY-Tech - Pau

**Projets académiques** : site web, jeux en python (Save the bees) et en C (morpion, jeu de traverse, ...)

**2019** BAC SCIENTIFIQUE

Obtention du Bac Scientifique avec mention Bien - Institut Saint Dominique - Pau

### EXPÉRIENCES

**Mai - Août 2022** STAGE SAFRAN HELICOPTER ENGINES (14 semaines ≈ 3 mois)

Stage de programmation pour le développement d'outils d'aide à l'exploitation de résultats : traitement de données et comparaison d'images. Technologie principalement utilisée : Python

**2022 - 2023** TÉSORIÈRE DU BDE

Gestion de la Trésorerie du Bureau des Élèves de l'école CY-TECH

**2021 - 2022** RESPONSABLE DE L'ASSOCIATION PROGRAMME INGÉNIEUSE

Sensibiliser sur l'égalités des chances pour l'entrée en école d'ingénieur

Intervention dans les collèges et lycées

**Juin-Août 2021** AIDE DANS LE DÉVELOPPEMENT D'UN SITE POUR UN PARTICULIER

Réalisation d'une plateforme web concernant les assurances automobiles

Dématérialisation de documents officiels grâce à des QR codes

**2020-2021** TUTRICE POUR L'ASSOCIATION PARCOURS JEUNES

Tutorat et aide aux devoirs au collège Marguerite de Navarre et Jeanne d'Albret

Lutter contre le décrochage scolaire chez les collégiens

### CONTACT

[ribasjusti@cy-tech.fr](mailto:ribasjusti@cy-tech.fr)

+33 6 16 38 63 84

[www.justine-ribas.com](http://www.justine-ribas.com)

[github.com/justirbs](https://github.com/justirbs)

[Justine Ribas](#)

Paris - Île de France

APPLIQUÉE  
ENTHOUSIASTE  
PERSÉVÉRANTE  
MOTIVÉE  
ORGANISÉE

### CENTRES D'INTÉRÊT

Informatique : nouvelles technologies, analyse de données  
Arts plastiques : dessin / peinture  
Voyage

### COMPÉTENCES

#### COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Programmation procédurale (C / C++), objet (Java), logique (Prolog) et fonctionnelle (Scala / Agda)
- Intelligence artificielle
  - Machine learning (Arbres de décision, forêts aléatoires, Régression logistique, Réseaux de neurones, Packages R)
  - Introduction au Deep Learning, Apprentissage par renforcement et NLP (Python, Keras, Tensorflow)
  - Optimisation difficile par (meta)heuristiques
- Test unitaire et vérification logicielle (JUnit)
- Architecture et Programmation réseau (sockets, TCP)
- Programmation parallèle (OpenMP, MPI)
- Base de données (SQL/MySQL)
- Développement Web (HTML5, javascript et PHP)
- Système d'exploitation : Linux/ Windows
- Analyse d'un projet (Méthodes MERISE et langage UML)
- Design Patterns

#### COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Anglais (B2)

Espagnol (B1)

#### COMPÉTENCES PERSONNELLES

- Réalisation d'un projet transverse
- Gestion de projets par utilisation de méthodes AGILE (SCRUM)
- Maîtrise des écrits professionnels
- Organisation de réunions effectives
- Connaissance du monde de l'entreprise (marketing, responsabilité sociétale, droit des affaires, gestion financière, macro-microéconomie)