

# BOUZIANE HAJAR



## STAGE CONVENTIONNE EN DATA SCIENTIST

NIVEAU: BAC+4 | DUREE : 6 MOIS À PARTIR DU 1ER MARS 2022

### INFORMATIONS PERSONNELLES

8 rue Jules Guesde  
92300 Levallois - Perret

Née le : 27-07-1998 (23 ans)  
Française

Tél : 07 60 72 46 24  
E-mail: hajar.bouziane@outlook.com

### COMPETENCES LINGUISTIQUES

**Anglais** : niveau A2  
**Espagnol** : niveau A2

### COMPETENCES INFORMATIQUES

**Programmation** : Python, langage C, Langage R, JAVA, Ocaml, Shell

**Base de données** : SQL, PL/SQL, NoSQL

**Web** : HTML, Bootstrap, CSS, JavaScript, JQuery, JSON, PHP

**Logiciels** : Oracle VM Virtual Box, Oracle, Anaconda, RStudio, Visual Studio Code, Knime, Matlab, Eclipse, Arduino IDE

**Systèmes d'exploitation** : Windows, Linux, Ubuntu, Centos6

**c2i** : Diplômée du c2i niveau 1

### CENTRES D'INTERETS

Tire à l'arc  
Lecture de romans  
Cuisine

### FORMATIONS

**2021 -2022** : Master2 Exploration informatique des données et décisionnels (en cours) - Université Sorbonne Paris Nord (Institut Galilée)

**2020 -2021** : Master 1 informatique mention Assez Bien - Université Sorbonne Paris Nord (Institut Galilée)

**2017-2020** : Licence informatique mention Bien - Université Sorbonne Paris Nord (Institut Galilée)

**2016 -2017** : Première année commune aux études de santé (PACES) - Université Paris 7 Diderot

**2015 - 2016** : Baccalauréat Général Scientifique option Sciences de la Vie et de la Terre - Lycée Léonard de Vinci

### PROJETS ACADEMIQUES

**2021 3 mois** : Gestion de projet

- Création d'une application proposant des aliments et des recettes à des personnes ayant des restrictions alimentaires - Glide
- Utilisation de la méthode Agile avec Trello

**2020 2 mois** : Analyse et exploration de données - Langage R, Python

- Visualisation des données d'identification de verre - Langage R
- Calcul d'intervalle de confiance, régression et réduction de dimensions sur les bases de données Iris, Wine, Digits et Breast Cancer, introduction au Machine Learning - Python

**2020 3 mois** : Développement d'un jeu interactif (à connotation culturelle) intitulé « Le jeu des drapeaux »

- Front-End : Librairie Leaflet pour créer la carte et sélectionner un pays, HTML5 et Bootstrap pour la structure des pages, JSON, AJAX et jQuery pour créer et charger les questionnaires (les drapeaux).
- Back-End : PHP et PDO pour créer les tables et les requêtes SQL, WampServer pour le serveur.

**2019 2 mois** : Création d'un pot de fleur connecté intitulé « PlantCare » et de son application Android- Arduino, JAVA, XML

- Sélectionner le nom de la plante dans la base de données
- Surveiller la température ambiante ainsi que l'humidité de la terre et réception d'une notification en cas de réservoir d'eau vide.

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**Juin-Sept 2020** : Stage en télétravail au sein de l'entreprise Scalitry - Paris 8

- Monter en compétence sur TestRail et son API
- Déploiement d'une base de données NoSQL sous Elasticsearch
- Déploiement d'une base de données SQL sous MySQL
- Insertion d'une grande quantité de données dans ces bases de données
- Comparaison de leurs performances (vitesse d'insertion, de mise à jour et de suppression de données)
- A partir des données insérées, création de graphes sur Kibana
- Utilisation de la méthode Agile avec Jira
- Rédaction d'un rapport en anglais