

## Étudiante en Master – Sciences des données et systèmes complexes – Recherche stage Data/IA



Étudiante en deuxième année de Master Sciences des Données et Systèmes Complexes, je recherche un stage de fin d'études de 5 à 6 mois à partir de février 2026. Curieuse et motivée, j'ai acquis des compétences en analyse des données, apprentissage automatique et intelligence artificielle, que je souhaite mettre au service de projets innovants et concrets.

✉ zoe.purson@gmail.com

🏠 Schalkendorf

📄 Permis B

🚗 Véhicule personnel

☎ 06 73 66 74 42

### Langues

#### Anglais

Maîtrise de l'écrit, capable de suivre une conversation. Certification LTE (Listening, Reading) obtenue en mars 2024 avec le niveau C2.

#### Espagnol

Capable de comprendre les grandes lignes d'une conversation et d'interagir.

### Savoir être

**Capacité d'analyse et de compréhension**

**Rigueur et autonomie**

**Patience**

### Centres d'intérêt

#### Associatif – Prologin

Membre d'une association d'étudiants en informatique : organisation et gestion d'événements et de stages d'informatique pour les filles allant du collège au lycée.

#### Rénovation d'une ferme

J'aide actuellement sur mes temps libres à la rénovation de la ferme familiale récemment acquise.

### Diplômes et Formations

#### ● Master en Sciences des Données et Systèmes Complexes

Depuis septembre 2024 UFR de Mathématiques et Informatique Strasbourg

#### ● Licence en Informatique

De septembre 2020 à juin 2024

UFR de Mathématiques et Informatique Strasbourg

### Informatique

#### Exploitation des données

Manipulation de données structurées et semi-structurées, bases relationnelles (SQL), graphes (Neo4j) et NoSQL (Redis)

#### Analyse et modélisation des données

collecte, nettoyage, préparation, modélisation statistique, création de modèles prédictifs, évaluation et interprétation des résultats

#### Outils et langages

Python (pandas, scikit-learn, TensorFlow), PySpark, R, SQL

GitHub (CI/CD), environnements collaboratifs

Notions de cloud (AWS), virtualisation

C, C++, Java (bases)

### Projets

- **Classification des routes selon le danger en binôme** : Croisement de données de la sécurité routière (accidents nationaux, présence de radars), analyse en Python (pandas), modélisation et interprétation des résultats.
- **Projet de recherche sur des pharmacopées arabes** : Collecte de données multisources, désambiguïsation de noms de plantes, modélisation sous Neo4j, visualisation des résultats.
- **Terminal agrémenté d'un LLM, travail en groupe de 4** : Création de l'environnement de test, intégration d'API, mise en place de la pipeline CI/CD et des tests automatisés, travail collaboratif.
- **Konkr – Jeu tour à tour réalisé en binôme en C++**  
Forte de ces projets, j'ai su prouver ma capacité à travailler en autonomie, à chercher par moi-même les réponses à mes problèmes, mais j'ai aussi pu appliquer ma capacité à travailler en équipe.

### Expériences professionnelles

#### ● Employée polyvalente

De juillet 2025 à août 2025 Supermarchés Match Niedermmodern

Mise en rayon, inventaire.

#### ● Stage à raison d'une fois par semaine – Partenaire Scientifique Pour La Classe

De janvier 2024 à avril 2024 Ecole Maternelle Eleanore A Strasbourg

Dans le cadre d'une UE optionnelle, j'ai été amenée à intervenir dans une classe de maternelle de manière ponctuelle, en tant qu'accompagnateur scientifique. J'ai ainsi pu aider à la réalisation d'une séquence sur l'informatique en co-préparation avec la maîtresse.

#### ● Technicienne support informatique – CAF Strasbourg

De février 2023 à août 2023

- Dépannage des utilisateurs : Dépannage via GLPI, aide à la connexion / accompagnement sur Microsoft 365
- Aménagement de bureaux : déploiement d'écrans, câblage des bureaux.
- Inventaire, masterisation de PC, mise à jour de stations  
(Références disponibles sur demande)