



Zoé PURSON - - PASQUALINI

# 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 6 mois à partir de février 2026. Curieuse et motivée, je m'intéresse à l'analyse de données et à l'apprentissage automatique appliqués à des problématiques concrètes.

✉ zoe.purson@gmail.com

🔗 [Portfolio](#)

🏡 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, données multi-sources 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, visualisation et restitution 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), évaluation de la qualité des données, 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, Niedermodern  
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**

De février 2023 à août 2023 - CAF du Bas-Rhin, Strasbourg

- 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)**