

# R. S. G.

Étudiant-e ingénieur-e en bio-informatique à l'EIDD-UPCité à la recherche d'un contrat en apprentissage de 36 mois en Data Science à partir de septembre 2026

## Diplômes et Formations

---

**BUT Informatique** (De septembre 2023 à juin 2026) - IUT de Paris Rives de Seine Paris (1ère et 2ème année en parcours Réalisation d'applications, 3ème année en parcours DATA/IA)

**D.U PAREO** parcours Scientifique (De septembre 2022 à juin 2023) - Université Paris-Cité Paris

**BAC général** (De septembre 2019 à juin 2022) - Lycée Victor Duruy Paris (Mathématiques et NSI)

## Expériences professionnelles

---

**Stagiaire DATA/IA | Sorbonne Université LIP6 (Mars 2026 - Août 2026)**

- Développement d'un logiciel Python de détection et prédiction de signaux faibles dans des flux massifs d'actualités (milliers d'articles traités).
- Mise en œuvre de techniques de clustering cumulatif pour identifier l'émergence de nouvelles thématiques.

**Stagiaire Web Full Stack | Arki Web Paris (Avril 2025 - Juin 2025)**

- Conception et développement d'une plateforme dynamique de partage de code/liens (PHP, JS, PostgreSQL, Docker).
- Optimisation des performances : Réduction du temps de chargement de 30% via l'indexation stratégique des bases de données et l'optimisation des requêtes.
- Application du pattern MVC et gestion de projet en méthodologie SCRUM.

**Stagiaire Data/IA | Orange Paris (Décembre 2022)**

- Acculturation aux enjeux de la Data Science : Machine Learning et intégration de données.
- Automatisation de reportings sur PowerBI, permettant d'optimiser le temps de traitement de l'équipe sur des problématiques complexes.

## Projets académiques

---

**Carbotrack - Application de calcul d'empreinte carbone - lien vers l'application : <https://>**

- Développement Full Stack (TypeScript, Node.js, PostgreSQL) d'une solution de suivi d'émissions (transports, alimentation, logement).
- IA Générative : Intégration de Carbot, un agent basé sur Qwen 2.5, utilisant le RAG et le Fine-tuning pour fournir des conseils écologiques personnalisés.

**Analyse comparative de modèles de prédiction musicale**

- Prédit la popularité de titres Spotify à partir d'un dataset de 172 230 chansons en analysant 19 caractéristiques (tempo, acoustique, popularité de l'artiste).
- Apprentissage Supervisé : Implémentation et comparaison d'un Réseau de Neurones (Keras/TensorFlow) et d'une Régression Logistique.
- Analyse de données : Traitement et visualisation de données complexes (Heatmap de corrélation, matrices de confusion) avec Pandas, Seaborn et Matplotlib.

## Compétences

---

**Hard Skills** : Programmation Logicielle, Gestion de bases de données, Machine Learning supervisé et non supervisé, ETL (Talend), Architecture RAG, Programmation Web, UX/UI, Docker, ERP, CI/CD, Github / Gitlab, Agile / SCRUM, Pack Office 365

**Soft Skills** : Patience, Discipline, Curiosité intellectuelle, Communication, Esprit d'équipe, Adaptabilité, Motivé, Autonomie

### Langues

---

- Français - Langue maternelle
- Portugais - Langue maternelle
- Anglais - B2

### Centres d'intérêt

---

Lecture, Sports, Cinéma, Jeux vidéo, Engagement citoyen :  
Brevet de secourisme (PSC)