

CLAIRE MERCIER

• Data Analyst et Ingénieur Agro •

30 rue du Coeur Joyeux 59160 Lomme • 06 58 76 90 66 • claire.mercier@gmail.com

COMPÉTENCES

- Techniques**
- Langages de programmation : Python, SQL, HTML/CSS, PHP.
 - Analyse de données et machine learning : Pandas, Numpy, Scikit-learn, web scraping.
 - Visualisation de données : Power BI, Tableau, Matplotlib, Seaborn, Plotly Express.
 - Gestion de bases de données et cloud: MySQL, DuckDB, AWS, ETL.
- Langues**
- Anglais : niveau C2 (plus de 8 ans en Angleterre et pratique quotidienne).
 - Allemand et espagnol : niveau A2.
- Savoir-être**
- Esprit d'initiative et créativité.
 - Rigueur et précision dans la gestion de projets.
 - Adaptabilité et curiosité d'apprentissage.

PROJETS DATA

- **Dashboard interactif de KPI** : création d'un tableau de bord avec SQL, Power BI, et DAX, pour visualiser les performances d'une entreprise fictive de miniatures automobiles.
- **Système de recommandations de films** : construction d'un outil d'aide à la décision basé sur les données d'IMDB et un pipeline de machine learning (DuckDB, Pandas, Scikit-learn, and Streamlit).

FORMATION

- 2024-auj.** **Titre Professionnel de Data Analyst Niveau Bac+3 - Wild Code School (Lille)**
- Collecte et traitement de données : SQL, API, HTML, CSS.
 - Visualisation, modélisation, et machine learning : Power BI, Python (Numpy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib).
 - Cloud computing : AWS/ETL (DBT, PowerQuery, Mage AI)
- 2002-2006** **Thèse de Doctorat - Université du Surrey (Guildford, Angleterre)**
- Analyses transcriptomiques et fluxomiques de la biosynthèse d'antibiotiques par *Streptomyces clavuligerus* dans des cultures en batch et en chimostat.
- 1996-2002** **Diplôme d'Ingénieur - ISA - Institut Supérieur d'Agriculture (Lille)**

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2019-auj.** **Enseignante et responsable pédagogique - Junia (école d'ingénieurs, Lille)**
- Enseignement théorique et pratique de la microbiologie générale et alimentaire.
 - Suivi et évaluation d'alternants et stagiaires.
 - Gestion du Cycle Préparatoire International : organisation de cours, recrutement d'intervenants, accompagnement étudiant.
- 2011-2019** **Formatrice - Orseu (cabinet de préparation aux concours européens, Lille)**
- Formation d'adultes aux concours de la fonction publique européenne et de la fonction publique belge (tests de raisonnement verbal, abstrait, et numérique).
 - Co-rédaction et mise en page de six manuels de préparation à ces concours.
- 2006-2009** **Chercheuse en microbiologie - TMO Renewables (start-up de R&D, Angleterre)**
- Optimisation des procédés de production de bioéthanol à partir de biomasse lignocellulosique grâce à la bactérie *Geobacillus thermoglucosidasius*.
 - Conception et réalisation de plans d'expérience pour des projets R&D innovants.

LOISIRS ET ENGAGEMENTS

- Jeux de société : organisation d'événements pour des joueurs anglophones et francophones.
- Ecologie : participation à des ateliers et des conférences, pratique zéro-déchets, végétarisme.