



# JÉRÉMY MARTIN

## DATA ENGINEER | POLYVALENT

### À PROPOS

Professionnel de la data et de la qualité, je suis curieux, volontaire, autonome et désireux de découvrir comment je pourrais mettre mes compétences à votre profit.

[jeremy.delpesch.martin@gmail.com](mailto:jeremy.delpesch.martin@gmail.com)

[martin-jeremy.github.io](https://github.com/martin-jeremy)

Toulouse [martin-jeremy](https://github.com/martin-jeremy)

### FORMATION INIT.

**Master Bioinformatique et Biologie des Systèmes**  
2021 | Université Paul Sabatier

**Licence Biochimie, Biologie Moléculaire et Microbiologie**  
2019 | Université Paul Sabatier

**BTS ANALYSE BIOMEDICALES**  
2014 | Lycée Dr Lacroix

### FORMATION CONT.

**Programme Data-Upskilling**  
En cours | Benjamin Dubreux

**ISTQB Foundation v4**  
2023 | Alliance Académie

### DATA SKILLS

Python R SQL Bash Git  
Linux MySQL MariaDB MongoDB  
Spark Seaborn Plotly Airflow

### TEST & QA SKILLS

Jira Mantis XRay Mabl ISTQB

### SOFT SKILLS

Autonome Travail en équipe  
Esprit critique Fast learner

### LANGUES

Français Espagnol (C1)  
Anglais (B2)

### Experience

○ Septembre 2023 - à ce jour

Alliance4U | Toulouse

#### Consultant Data | Consultant Test

Testeur fonctionnel de la Tierce Recette Applicative au sein du centre de service (CDS). Sensibilisation à la qualité lié à la data des projets du CDS. Acteur polyvalent et volontaire au sein de la Direction Technique de l'Innovation.

- Conduire 1 **projet de test de bout-en-bout** du recueil du besoin à l'établissement du cahier de recette, l'exécution et au reporting des livrables de recette.
- Mener 1 **projet de refactorisation de la bibliothèques de test automatisés** pour fluidifier le processus de recette. **Gain estimé à 1.5 j / recette de 3 ETP.**
- Gestion d'1 **projet innovant avec la DTI d'un SIL** dédiée à la recherche en biologie. **Pitch, business plan, rédaction rescrit CIR, prospection et présentation du projet et d'1 POC fonctionnel** aux acteurs de la recherche académiques Toulousains.

**Stack Data :** Linux, Python, Streamlit, Plotly, Flask, Bitbucket, Git

**Stack QA :** Linux, Jira, XRay, Mantis, ISTQB, Lighthouse, Mabl

○ 2021 - 2023

INSERM INFINITY | Toulouse

#### Ingénieur d'Études Bioinformaticien

Ingénieur dans l'équipe du Dr Nicolas GAUDENZIO. Partenariat Public/Privée avec GENOSKIN et PIERRE FABRE. Prise en charge **end-to-end** des données générées par les membres de l'équipe.

- Analyse de **+2To** de données de séquençage (HPC SLURM).
- Mise en place d'1 **Base de données SQLight de 150 interactions neuropeptides-neurorecepteur** pour les projets du laboratoire.
- **5 publications scientifiques** dont 2 collaborations internationales et 2 collaborations public-privée.
- **2 invitations à participer** aux journées scientifiques GenoToul (speaker).
- **1 application ShinyApp (R)** pour permettre l'exploration et la manipulation de données transcriptomiques (big data).
- **Encadrement d'étudiants** de Master 1 (projet tuteuré) et de Master 2 (stage de fin d'études).

**Stack :** Linux, Python, R, RShiny, Plotly, SQL, MariaDB, SQLight, Github, HPC SLURM, Git

○ 2014 - 2019

Divers hôpitaux, cliniques, laboratoire | Toulouse

#### Technicien biologiste / anatomo-cytopathologiste

Technicien de laboratoire polyvalent. Du prélèvement à l'analyse, de l'utilisation d'automate aux techniques manuelles de sérologie et diagnostic in vitro.

- Responsable qualité **ISO 15189** département de cytologie pendant 1 an.
- Suppléant qualité **ISO 15189** pendant 1 an en hématologie clinique.
- Expertise en Biochimie, Immuno-hématologie, Microbiologie (manuelle)
- Expérience en laboratoire vétérinaire

### Reference

Lewis BERTIN

TACTIQUAL / CEO

Contact: On-Request

Ludovic YOL

ALLIANCE4U / DIRECTEUR DTI

Contact: On-Request

### Publications scientifiques

- Defaye et al. JCI (2024) <http://dx.doi.org/10.1172/JCI1176474>
- Tauber, Basso, Martin et al. , J Exp Med (2023) <https://doi.org/10.1084/jem.20230570>
- Scholaert, Houmadi, Martin, Serhan et al. Science Advances (2023) <https://doi.org/10.1126/sciadv.adf9491>
- Scholaert, Peries, Braun et al. Preprint (2023) <http://dx.doi.org/10.1101/2023.09.22.558940>
- Defaye, Iftinca et al. JCI (2022) <http://dx.doi.org/10.1172/JCI1154317>