

Louis GUIBOUT

Ingénieur en Biotechnologies

J'ai travaillé une dizaine d'années dans la Recherche et le Développement de candidats médicaments au sein d'une entreprise de Biotech. Depuis les laboratoires de recherche pour analyser, extraire et purifier les actifs végétaux jusqu'à l'organisation des Opérations de Production de lots test, j'ai suivi l'évolution des molécules sur lesquelles j'ai travaillé.

Je suis ensuite venu en famille m'installer près de mes racines et j'ai occupé le poste de Responsable de la Biochimie afin d'aider une Startup dans sa conversion vers l'industrie Pharmaceutique.

Je suis aujourd'hui à la recherche d'un poste qui mette mes connaissances et mes talents à contribution.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

De Août 2022
à Dec. 2023
(Paris, France)

- **Smart Farming System**
Responsable de la Biochimie
Etude de faisabilité sur de la production d'API par l'utilisation d'enceintes pilotées par IA.
Sélection de plantes et mise en évidence des paramètres d'intérêt. Analyses chimiques de plantes.

De Oct. 2019
à Aug. 2022
(Paris, France)

- **Biophytis S.A.**
Ingénieur de Recherche (Equipe des Opérations)
Contrôle qualité des matières premières et des extraits bruts. Support analytique auprès des CDMO. Responsable du transfert méthodologique des techniques d'analyses et de purification. Investigation des métabolites et produits de dégradation des candidats médicaments.

De Oct. 2013
à Sep. 2019
(Paris, France)

- **Biophytis S.A.**
Ingénieur R&D (Equipe de Recherche)
Purification de principes actifs à partir de plantes. Production de lots pilotes pour validation sur modèles animaux. Synthèse et héli-synthèse de candidats médicaments. Développement de méthodes d'analyses HPLC et HPLC/MS.

De Mars 2012
A Sep. 2013
(Paris, France)

- **Sorbonne Universités (Paris VI)**
Ingénieur d'études
Recherche sur l'effet protecteur de principes actifs végétaux contre l'obésité sarcopénique. Analyses qualitatives et quantitatives via HPLC. Purification par HPLC et SPE

ETUDES ET FORMATIONS

2012-2019
Sorbonne Universités
Paris-FR

- **Formations Hygiène et Sécurité**
Risques Chimiques, Risques Biologiques. Procédure à suivre en cas d'accident. Utilisation de liquides cryogéniques. Elimination des déchets toxiques. Utilisation d'extincteurs.

2009
Sup'Biotech
Villejuif-FR

- **Diplôme d'Ingénieur en Biotechnologies**
Spécialisation: Agro-Environnement

2007
Sup'Biotech
Villejuif-FR

- **Bachelor en Biotechnologies**
Majeure: Ingénierie des procédés

2004
Sainte-Geneviève
Asnières-sur-Seine -FR

- **Baccalauréat Scientifique**
Majeure: Biologie

Derniers Articles Scientifiques

2022 *Magnetic Resonance in Chemistry* Bertho et al.
[doi: 10.1002/mrc.5252](https://doi.org/10.1002/mrc.5252)

- Structural analysis of unstable norbixin isomers guided by pure shift nuclear magnetic resonance

2021 *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology* Balducci et al.
[doi: 10.1016/j.jsbmb.2021.105897](https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2021.105897)

- The complex metabolism of poststerone in male rats.

2021 *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology* Dinan et al.
[doi: 10.1016/j.jsbmb.2021.105896](https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2021.105896)

- Ecdysteroid metabolism in mammals: The fate of ingested 20-hydroxyecdysone in mice and rats.



CONTACT

✉ louis.guibout@free.fr

☎ +33 6 82 40 83 22

📍 Tarnos, France

🌐 linkedin.com/in/l-guibout-1a2B3c4

🔬 researchgate.net/profile/Louis-Guibout

Langues

Anglais ● ● ● ● ●

Français ● ● ● ● ●

Compétences

- Gestion de projet
- Spéctrométrie de Masse / HPLC
- Contrôle Qualité
- Bonnes Pratiques de Laboratoire
- Hygiène et Sécurité
- Extractions / Purifications

Savoir-être

- Esprit D'équipe
- Veille technologique
- Esprit de Synthèse

Logiciels

Word ● ● ● ● ●
Excel ● ● ● ● ●
PowerPoint ● ● ● ● ●
ChemFinder ● ● ● ● ●
MassHunter ● ● ● ● ●
LabSolutions ● ● ● ● ●

Loisirs

- Escalade
- Photographie
- Parcs et Espaces Naturels
- Musique
- Informatique