



23 ans

GENIE BIOLOGIQUE

- Génie métabolique, culture cellulaire et bioréacteurs
- Microbiologie
- Génie des protéines
- Biotechnologies moléculaires et génie génétique
- Méthodes d'analyse physico-chimiques
- Immunotechnologies et ingénierie tissulaire

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Qualité et réglementation en génie biologique
- Maîtrise des risques
- Gestion de projet
- Statistiques
- Informatique :
 - Suite office
 - R (statistiques)
 - LateX, Scilab (notions)

LANGUES

- Anglais courant (C1)
- Espagnol courant (C1)

SAVOIR ÊTRE

- Dynamisme et motivation
- Organisation et autonomie
- Rigueur scientifique



07 85 08 08 62



cyrielle.debeir@etu.utc.fr



<https://www.linkedin.com/in/cyrielle-debeir-utc/>



Permis B - Véhiculée

CYRIELLE DEBEIR

Doctorante en microbiologie et fermentation

FORMATION

UTC - Formation ingénieur, 5ème année - Génie biologique (2018-2023)

Filière Conception et Innovation de Bioproduits

PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Doctorat – IFPEN, département Biotechnologies - 2023-2026

Amélioration des capacités fermentaires de *Clostridium acetobutylicum* par cocultures
Fermentation en batch et bioréacteur, consolidated bioprocessing, développement d'un outil de suivi des populations par fluorescence (FISH), génie métabolique, biologie moléculaire (mutants de C. acetobutylicum)

Stage de fin d'études - DNA Script - 2023

Amélioration de la solubilité d'une protéine recombinante par des méthodes de génie génétique et l'amélioration de procédés fermentaires
Golden gate cloning, expression protéique en flasque, conduite de mini-bioréacteurs

Projet d'aide d'un professionnel au lancement d'une cosmétique innovante (Automne 2022)

Étude de l'impact des conditions de conditionnement et conservation de souches bactériennes (microbiologie)
Gestion de projet, design de plan d'expérience, challenge test, ensemencements et comptages

Stage assistant ingénieur (6 mois, 2021) - UMR1292 (INSERM) / CEA, Grenoble

Étude du rôle des récepteurs ALK1 et BMPRII in vivo et in vitro
Expérimentations sur modèle murin, histologie, RT qPCR, culture cellulaire, immunofluorescence, immunohistochimie, cytométrie en flux

LOISIRS ET EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

- **Théâtre et comédie musicale** : responsable chant dans une troupe amateur, premier rôle d'une comédie musicale
- **Chant** : reprises de chansons enregistrées en home studio, gestion d'une chaîne Youtube
- **Sport** : escalade (en compétition durant 8 ans), course à pied, randonnée, natation, volley-ball