



**Camille
Degrez**



+33 7 83 48 76 09



Muzillac, Bretagne, France



camilledeg428@gmail.com



Permis B

Langues

- **Anglais** : avancé, IELTS (C1)
- **Espagnol** : intermédiaire (B2)

LOGICIELS



Office



Python



R

QUALITÉS PERSONNELLES

- **Travail d'équipe** développé pendant mes emplois saisonniers
- **Organisation** et **Persévérance** renforcées par mon cursus en classe préparatoire
- **Adaptabilité** et **Rigueur** développées pendant mes précédents stages.

CENTRES D'INTÉRÊT

- **Sports** : Course à pieds, badminton depuis 14 ans
- **Vie associative** : Secrétaire du BDS de l'ENSTBB et membre de l'AS Bordeaux INP (2023-2024)
- **Voyage et culture** : J'aime voyager, découvrir de nouvelles cultures, traditions et gastronomies.
- **Cuisine** : Gourmande, j'adore cuisiner et expérimenter de nouvelles recettes.

AUTRE EXPÉRIENCE

Juillet - Août 2021 **Vendeuse chez Biscuiterie de Kerlann**
Muzillac (56)

Août 2020 **Assistante de cuisine chez McDonald's**
Muzillac (56)

INGÉNIEURE EN BIOTECHNOLOGIE

Ingénieure en biotechnologie récemment diplômée de l'ENSTBB, je souhaite contribuer à des projets innovants en mobilisant les compétences techniques et scientifiques développées durant ma formation et mes stages.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Mars -
Août 2025**

Ingénieure R&D chez ImmuSmol à Bordeaux (33) - Stage
Développement et validation d'un immuno-essai pour quantifier le GABA dans le plasma de patients
Gestion de projet, purification d'anticorps, réalisation de tests ELISA sous différents formats

**Mal -
Septembre 2024**

Assistante de recherche à l'Institut de Biologie Structurale UMR5075 - Stage
Groupe Transport Membranaire, Grenoble (38)
Sujet : Criblage de peptides insecticides conçus par intelligence artificielle ciblant des récepteurs canaux pentamériques.
Production de plasmides pour un **clonage en Yeast display**, transformation de levures par électroporation, et analyse des résultats de **cytométrie en flux (FlowJo)**

Juillet 2023

Opératrice chez NEWONAT - Stage
Extraction végétale pour les industries cosmétiques et agroalimentaires
Arzal (56)

COMPÉTENCES

Culture de cellules mammaliennes adhérentes et en suspension (CHO), **gestion de la production d'anticorps**, techniques immunologiques (immunofluorescence, ELISA), optimisation des paramètres de transfection.

Biologie moléculaire et **analyses biochimiques** : design d'amorces, PCR, qPCR, RT-PCR, SDS-PAGE, Western-blot.

Techniques et analyses microbiologiques, **bioproduction microbienne**.

Application des **Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)**, travail en conditions stériles sous Poste de Sécurité Microbiologique (PSM).

Conduite de **projet à l'échelle pilote** avec l'utilisation de techniques d'évapoconcentration, de centrifugation et de filtration.

Techniques d'étude de la structure des protéines par cristallogénèse et cristallographie, **spectrométrie de masse**, spectroscopie **RMN**, mesures d'interaction par **résonance plasmonique de surface**.

Production d'un acide aminé par **bioconversion**, optimisation des paramètres de **purification**, utilisation d'appareils **ÄKTA pure™** et du logiciel **Unicorn**.

FORMATION

**Septembre 2022 -
Septembre 2025**

CURSUS INGÉNIEUR
École nationale supérieure de technologie des biomolécules de Bordeaux (ENSTBB), membre du **réseau Bordeaux INP**.
Cours sur les procédés de bioproduction et la fermentation, génie des procédés, biologie cellulaire et moléculaire, immunologie, purification, informatique et statistiques, qualité, économie, anglais.

**Septembre 2024 -
Février 2025**

Semestre de mobilité à l'Université Charles de Prague, République Tchèque, Faculté des Sciences
Cours en immunologie, biologie cellulaire et moléculaire, protéomique, virologie, neurosciences et parasitologie.

**2020 -
2022**

Classe préparatoire en Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre (CPGE BCPST)
Lycée Châteaubriand de Rennes (35)

2020

Baccalauréat Scientifique option Sciences et Vie de la Terre
Lycée Marcelin Berthelot de Questembert (56)