

# CORENTIN CHAMBERT

42100 Saint-Etienne  
Ccorentin.clement@gmail.com  
06 49 59 32 04  
[www.linkedin.com/in/corentin-chambert](http://www.linkedin.com/in/corentin-chambert)  
15/08/1996  
Permis B, véhiculé

## EXPERIENCES

### 2024/2027: Thèse, PhyMedexp Inserm/CNRS U1046

"Vers la mise en place d'un modèle cellulaire humain mimant la dysfonction diaphragmatique induite par la ventilation mécanique"

### Janvier-juillet 2024 : Stage M2, Laboratoire de biologie, ingénierie et imagerie pour l'ophtalmologie - BIIO EA2521

Poursuite du projet précédent, création d'un modèle de cornée in vitro par ingénierie tissulaire, optimisation des protocoles de western blot et de cytométrie,

### Mars-mai 2023: Stage de M1, Laboratoire Biologie, Ingénierie et Imagerie pour l'ophtalmologie -BIIO EA2521

Modélisation in vitro et ex vivo du syndrome sec cornéen, utilisation de cellule HCE2 et de cellule primaire, prélèvement de cellule sur cornée, design de modèle simulant le frottement de la paupière, immunomarquage

### Septembre 2021-aout 2022: Technicien de production de vaccins, BOEHRINGER INGELHEIM

Tous les été depuis 2016: Travail étudiant Administratif Casino, Secteur Grande Distribution

## FORMATION

**2023-2024** **Master Biotechnologie et génomique** Université Limoges **Rang 7/13**  
Biologie cellulaire, pharmacogénomique/cinétique, génétique, bioinformatique, analyse génomique, glycosylation

**2022-2023** **Master Biotechnologies et génomique 1** Université Limoges **Rang 4/12**  
Module: Biologie cellulaire, régulation génétique, dynamique cellulaire, application des biotechnologies, utilisation de puces à ADN

**2018-2021** **Licence Biologie Cellulaire et Génétique** Université Claude Bernard Lyon 1 **Rang 29/76**  
*Biologie cellulaire, microbiologie, biologie moléculaire, physiologie hormonale, biologie cellulaire et maladie, dynamique de la cellule, dynamique des gènes et des génomes, interaction entre les macromolécules, géologie, ADN et structures des gènes, biochimie, enzymologie, végétaux, métazoaires (phylogénie), métabolismes, chimie organique, mathématiques, anglais C1.*

**2019-2020** **Cour de Master ingénierie biomédicale en anglais** Ecole des mines de Saint Etienne  
Nanomédicaments, nanovecteurs, nanotoxicité, recherche impliquant la personne humaine

**2014-2018** **Licence Chimie, spécialité Biologie** Université Jean Monnet à Saint Etienne  
Unité d'enseignement : Chimie organique, chimie minérale, réaction acide/base, réaction d'oxydoréduction, cinétique chimique et électrochimique, électrochimie, thermodynamique, techniques d'analyses, chimie quantique, chimie des complexes, Matériaux polymères, génétiques, enzymologie, métabolisme, voies énergétiques moléculaires, techniques agroalimentaires, mathématiques, anglais B2

**2014** **Baccalauréat Scientifique, spécialité physique chimie** Lycée Jean Monnet à Saint Etienne

## COMPETENCES

**Anglais niveau:** C1 (IELTS)

**Biologie :** Culture de cellule (ligné et primaire), Western blot, Immunomarquage, transfection de cellules, microscope épifluorescence, extraction cellulaire, dosage protéique, galerie API 20e, antibiogramme, enzymologie, dissection, chimie organique, microscope optique, frottis fixé, coloration de GRAM, coloration de Wirtz-Conklin, caractérisation enzymatique de base (catalase, oxydase), ,

**Chimie :** utilisation de verrerie et matériel de laboratoire (évaporateur rotatif, fiole jaugée, ampoule a décanter etc.), divers techniques d'analyses (HPLC, CG, CI, spectrométrie de masse, IR et UV), PH-métrie, dosage, technique de purification (recristallisation, évaporation du solvant, distillation), technique d'extraction (macération, décoction, infusion, hydrodistillation, extraction par solvant ...etc), détermination des propriétés physico-chimique d'un produit solide ou liquide, détermination de la cinétique d'une réaction

## CENTRES D'INTÉRÊTS

Conception et impression objects 3D, escalade, tir a l'arc, cinéma, animation 3D (autodesk maya), dessin