

Pr Victorine DOUIN,  
Responsable du parcours de  
licence QBB &  
Emmanuel BACHELIER,  
Ingénieur de formation licence  
QBB

Département Pharmacie

 35 chemin des  
Maraîchers, Toulouse



3 ans – 1800 heures  
(60 ECTS / an & 30 ECTS / sem.)



Pour les titulaires d'un :

- bac général avec spécialités SVT et Physique-chimie
- bac technologique STL, STI2D ou ST2S

**Et faisant preuve**  
de rigueur, capacité à  
analyser, poser une  
problématique et à mener un  
raisonnement ainsi que des  
capacités d'organisation et de  
travail en groupe

**Accessible en formation  
Initiale en 2026**

(projet d'alternance à l'étude à  
partir de la L3 en 2028)



**Quelques partenaires**

Sandoz (Just Evotec  
Toulouse)  
Olon France  
Cell Easy



# Licence parcours Qualité en Bioproduction et Biotechnologies

**Devenez technicien supérieur spécialisé dans  
la qualité, la production et l'analyse de  
produits pharmaceutiques,  
en particulier issus des biotechnologies**

victorine.douin@utoulouse.fr  
emmanuel.bachelier@utoulouse.fr  
05 61 55 85 95

*Un parcours professionnalisant qui permet l'acquisition  
parallèle de connaissances et de compétences en biologie,  
chimie, biotechnologies et démarche qualité, appliquées à  
la production et l'analyse de produits pharmaceutiques*

## Programme

- une 1<sup>re</sup> année d'acquisition d'un socle de connaissances et de compétences essentielles dans les disciplines fondamentales de biologie et de chimie puis,
- 2 années supplémentaires de spécialisation progressive vers une acquisition de compétences techniques de laboratoire en bioproduction et en contrôle et assurance qualité.

## Cette formation mobilise :

- un ensemble de savoirs scientifiques et technologiques, en lien avec la biologie cellulaire, la biologie moléculaire, la biochimie, la physiopathologie et la chimie, et une maîtrise des outils informatiques et numériques pour analyser ou traiter les données ;
- des compétences transversales de communication et relationnelles en langue française et anglaise ;
- les compétences pratiques et la gestion de projets, qui occupent une part importante des enseignements

## Les +

De nombreuses mises en situations  
professionnelles, TP & travaux en mode projet

## Compétences visées

- Acquisition des connaissances théoriques essentielles
- Maîtrise des bonnes pratiques de fabrication (GMP) et de laboratoire (BPL)
- Connaissance des techniques analytiques et de bioproduction
- Application des principes de gestion de la qualité et de conformité réglementaire
- Compréhension des enjeux industriels, sanitaires et économiques liés à la qualité
- Rigueur, autonomie, adaptabilité et esprit d'équipe
- Communication et vulgarisation des enjeux qualité dans un contexte collaboratif

- Préparation à l'insertion professionnelle dans l'industrie dès la 1<sup>re</sup> année
- Immersion en 3<sup>e</sup> année sous forme d'un projet tutoré suivi d'un stage long (6 mois)



**Technicien qualité en bioproduction - Assistant contrôle qualité -  
Assistant production ou assurance qualité - Technicien spécialisé en  
bioproduction industrielle**

**Dans des entreprises de biotechnologies, de bioproduction ou de  
développement de biomédicaments**