

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, STL2D 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^{re} 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^{re} année
- Immersion en 3^e 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