

Approbation de l'ouverture de la première année de
Licence du parcours Bio'Occ de la mention Sciences
pour la Santé en 2026

**Commission de la Formation et de la Vie Universitaire
du 23 septembre 2025**

Délibération 2025/09/CFVU – 130

Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1 ;

Vu les statuts de l'Université de Toulouse, notamment son article 27 ;

**Après en avoir délibéré, les conseillers approuvent l'ouverture de la première année de
Licence du parcours Bio'Occ de la mention Sciences pour la Santé en 2026.**

Toulouse, le 23 septembre 2025

Le Vice-Président CFVU



Vincent PAILLARD



Nombre de membres : 42
Nombre de membres présents ou représentés : 26

Nombre de voix favorables : 26
Nombre de voix défavorables : 0
Nombre d'abstentions : 0
Ne prennent pas part au vote : 0
Nombre de votes blancs : 0



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

U Université
de Toulouse

Bio'CCC



**Présentation projet
Licence Sciences Pour
la Santé parcours
"qualité"**

24 octobre 2024

Le projet Bio'Occ

Objectifs:

- ❑ Attirer et former les talents et acteurs de demain pour accompagner l'innovation en biothérapie et bioproduction en réponse aux besoins du secteur d'activité.
- ❑ Améliorer l'attractivité et la visibilité des offres de formation, sensibiliser aux biothérapies.

France 2030 :

Objectif 2030 : Produire en France au moins 20 biomédicaments et développer et produire des dispositifs médicaux innovants.

Coût total du projet : **8,97 M€**

Financement France 2030 : **4,28 M€**

Date de démarrage du projet: 1^{er} juin 2023

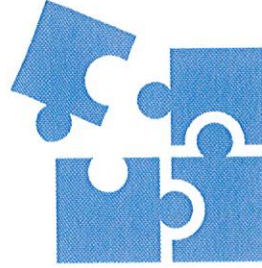
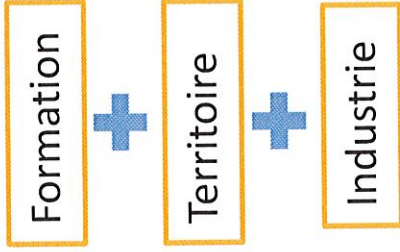
Réunion kick-off: 30 novembre 2023

11 membres du consortium

Organismes de formation ou d'accompagnement (universités, écoles, lycées, CFA, organismes privés, Pôle emploi, etc.).	Secteur(s) d'activité
Université de Toulouse 3 (UT3)	Enseignement Supérieur et Recherche
Université de Montpellier (UM)	Enseignement Supérieur et Recherche
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSA)	Enseignement Supérieur et Recherche
Institut de formation IMT	Formation professionnelle
GIP Formation et Certification pour l'Insertion Professionnelle	Education Nationale

Collectivités territoriales :
Région Occitanie Pyrénées Méditerranée

Employeurs ou leurs représentants (entreprises, groupements d'employeurs, organisations professionnelles, syndicats, fédérations professionnelles, etc.)	Secteur(s) d'activité
GTP Bioways	Industrie pharmaceutique
Evotec	Industrie pharmaceutique
BioMed Alliance	Industrie pharmaceutique
Pôle de compétitivité Eurobiomed	Industrie pharmaceutique
INSERM	Recherche



Principales réalisations



Axe 1 : Adapter les formations existantes
Améliorer leur adéquation aux besoins à travers le renforcement des partenariats avec l'industrie et la mise en place de plateaux pédagogiques



Axe 2 : Compléter l'offre de formation existante
Répondre aux besoins spécifiques en compétences en FI et FC



Axe 3 : Développer des outils de prospective
Mieux cibler l'évolution des besoins et mieux adapter les formations en continu



Axe 4 : Déployer des actions de communication
Améliorer l'attractivité des métiers et l'acceptabilité sociale des biothérapies

Licence Sciences pour la Santé parcours qualité

Objectifs:

- ❑ Identifier les besoins de compétences à Bac +3 des entreprises du secteur d'activité biothérapie et bioproduction du territoire.
- ❑ Identifier les entreprises concernées sur le territoire
 - ❑ Base annuaire Addoc
 - ❑ Autres sources (réseau, pépinières d'entreprises)
- ❑ Concevoir la maquette de la Licence mention Sciences pour la santé parcours qualité.

Méthode

- ❑ Benchmark des études existantes et des offres d'emploi sur le territoire national
- ❑ Réalisation d'une enquête quantitative et qualitative auprès des entreprises du territoire
- ❑ Constitution d'un groupe de travail constitué principalement d'enseignants-chercheurs issus de la Faculté de Santé (Dpt Pharmacie) et de la Faculté Science et Ingénierie (Valérie Planat et Jean-Marc Devaud)

Licence Sciences pour la Santé parcours qualité

Enquête et résultats

- ❑ Réalisation d'une grille d'entretien quantitative et qualitative pour affiner les besoins en compétences des entreprises du territoire

☐ Informations Générales

☐ Recrutement

- ❑ Grille de compétences attendues(Socle de connaissances – Compétences transversales –

Compétences spécifiques)

- ❑ Implication des entreprises dans la licence SPS

- ❑ 58 entreprises identifiées sur le territoire

- ❑ 12 entretiens réalisés

- ❑ Principalement des TPE-PME

Licence Sciences pour la Santé parcours qualité

Enquête et résultats

- ☐ Recrutement
 - ☐ Les compétences clés principalement recherchées incluent:
 - ☐ la maîtrise des bonnes pratiques de fabrication (GMP)
 - ☐ des techniques analytiques,
 - ☐ la gestion de la qualité,
 - ☐ des compétences spécifiques en biotechnologies
- ☐ Profil des candidats
 - ☐ Qualités personnelles :
 - ☐ rigueur, l'autonomie, la polyvalence, l'esprit d'équipe, l'adaptabilité et la capacité à prendre des initiatives.
 - ☐ Des qualités relationnelles sont aussi souvent recherchées, notamment dans les environnements plus collaboratifs.

Licence Sciences pour la Santé parcours qualité

Qualité et conformité

- ❑ **Rigueur et souci du détail** sont des qualités particulièrement recherchées pour éviter les erreurs et assurer la fiabilité des produits.
- ❑ **Conformité aux bonnes pratiques de laboratoire (BPL)** et autres standards est indispensable dans la majorité des entreprises.
- ❑ **Compréhension des enjeux** : Certaines entreprises comme GTP Bioways et Evotec insistent fortement pour que les candidats comprennent l'impact de la qualité et de la conformité sur la sécurité des produits et l'efficacité économique.
- ❑ **Compétences interpersonnelles** : Le feedback, et la capacité à vulgariser les enjeux de qualité sont fortement valorisés, ce qui montre l'importance d'une communication efficace dans un contexte réglementé.

Licence Sciences pour la Santé parcours qualité

- ☐ Conception de la maquette de licence
 - ☐ L1 + L2 + L3 + options
 - ☐ Passerelles avec formations existantes
 - ☐ Entrée dans la licence
 - ☐ Poursuite d'étude vers master
 - ☐ Structuration des blocs de compétences
- ☐ Environnement de la licence SPS mention qualité
 - ☐ **R&DBio Tech** UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
 - ☐ **Bio2S**  UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER
 - ☐ Technicien spécialisé en bioproduction industrielle  imt
 - ☐ Licence SPS mention qualité UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Licence Sciences pour la Santé parcours qualité

		ECTS
☐ Projet de maquette de licence L1		
☐ S1		
☐ Introduction aux biothérapies et à la bioproduction		3
☐ Biochimie fondamentale et appliquée 1		3
☐ Biologie cellulaire 1		2
☐ Biologie moléculaire et génétique 1		2
☐ Physiologie et pathologie générale 1		3
☐ Connaissances fondamentales en chimie		3
☐ Métrologie et qualité		3
☐ Méthodologie et bonnes pratiques universitaires		3
☐ Anglais scientifique et de communication		3
☐ Travaux pratiques 1		3
☐ Introduction Paysage institutionnel de la santé publique, système de santé, environnement juridique, éthique et déontologie		2
☐ S2		
☐ Biologie moléculaire et génétique 2		2
☐ Microbiologie fondamentale et appliquée		6
☐ Biologie cellulaire 2		3
☐ Pharmacologie fondamentale		3
☐ Physiologie et pathologie générale 2		3
☐ Travaux pratiques 2		3
☐ Biochimie fondamentale et appliquée 2		3
☐ Projet professionnel		3
☐ Anglais scientifique et technique		3
☐ Connaissances fondamentales en chimie		3
☐ Responsables enseignants première année		
☐ L1 : Victorine Douin et Fatima El Garah		

Licence Sciences pour la Santé parcours qualité

☐ Projet de maquette de licence L2

☐ S3

☐ Base de génie des procédés	ECTS
☐ Techniques de séparation / purification	3
☐ Pharmacologie appliquée aux biothérapies	3
☐ Bioproduction et ingénierie des vecteurs	3
☐ Analyse et interprétation de données expérimentales	3
☐ Immunologie fondamentale appliquée	3
☐ Pathologies cibles et stratégies thérapeutiques	3
☐ Connaissance de l'entreprise	3
☐ Communication, compétences psycho-sociales et techniques d'insertion professionnelle	3
☐ Anglais scientifique et de communication	3

☐ S4

☐ Méthodes de contrôle et d'analyses	6
☐ Qualité et sécurité des biomédicaments	3
☐ Techniques avancées de culture cellulaire/sciences des matériaux pour les biothérapies	6
☐ Pharmacotechnie, formulation et stabilité	3
☐ Projet pratique (TP intégrés)	9
☐ Anglais scientifique et de communication	3

☐ Responsables enseignants deuxième année

- ☐ L2 : Mélanie White-Koning et Karine Reybier

Licence Sciences pour la Santé parcours qualité

☐ Projet de maquette de licence L3

☐ S5

- ☐ Développement et industrialisation des biothérapies
- ☐ Innovations en bioproduction et bioingénierie
- ☐ Management de la qualité en production, contrôle des procédés
- ☐ Réglementation et propriété intellectuelle
- ☐ Projet: de la R&D à la bioproduction
- ☐ Anglais scientifique et technique
- ☐ Toxicologie fondamentale et appliquée

ECTS

3

3

6

2

9

3

3

☐ S6

- ☐ Projet tutoré (préparation du stage)
- ☐ Stage en entreprise

9

21

Responsables enseignants troisième année

L3 : Fabien Letisse accompagné de Cécile Aréllano et Mathieu Bergé

☐ Calendrier

- ☐ 2024 Enquête
- ☐ 2025 Conception
- ☐ 2026 Ouverture partielle
- ☐ 2027 Ouverture complète

Nos partenaires

UNIVERSITÉ
DE TOULOUSE



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER

INSA



evotec

EUROBIOMED

BIOMEDAlliance
Sciences pour l'Homme



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



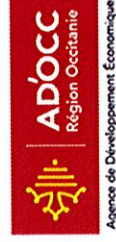
ACADÉMIE DE TOULOUSE

GTP Bioways
CDMO
Continuum for biologics



CeBBOc
Cell Based Biotherapies Occitanie

Inserm



Contact

ALEJANDRA FORERO

Cheffe de projet Bio'Occ - Pôle Grands Projets

TTél: 05 61 55 85 67 Mail : gloriaforero-duenas@univ-tlse3.fr

118 route de Narbonne 31062 Toulouse cedex 09

MARINE LE BIHAN-MEZIN

Assistante cheffe de projet Bio'Occ - Pôle Grands Projets

Mail : marinele-bihan-mezin@univ-tlse3.fr

118 route de Narbonne 31062 Toulouse cedex 09



Calendrier de validation et mise en oeuvre

- ❑ Parcours de présentation et validation de la licence
- ❖ **Année universitaire 2024-2025**, plusieurs présentations dans les composantes : FSI, Santé, Pharmacie.
- ❖ **16 septembre 2025, Conseil de faculté** : présentation et vote en vue de l'ouverture du parcours *Qualité* dans la mention de Licence SPS.
- ❖ **23 septembre 2025, CFVU** : présentation et vote des conseillers en vue de l'ouverture du parcours *Qualité* dans la mention de Licence SPS.

❖ Étapes suivantes

Création du parcours dans le SI scolarité (DFVE) et modélisation de la structure L1 dans SGCE (Scolarité Pharmacie) → *voir avec la DFVE si réalisable*
Transmission à la DFVE des documents nécessaires à l'ouverture du parcours dans ParcoursSup (recrutements rentrée 2026) → voir avec la DFVE pour le calendrier
14 octobre 2025 – CFVU : Présentation et soumission au vote de la maquette finalisée (structure et M3C) de la licence ou a minima du L1, validation de la capacité d'accueil.

Le Département de pharmacie demande aux conseillers de la CFVU de se prononcer sur l'ouverture du parcours *Qualité* de la Licence SPS