

Approbation de l'ouverture du DU  
technicien recherche et développement  
en biologie

**Commission de la Formation et de la Vie Universitaire  
du 10 juin 2025**

**Délibération 2025/06/CFVU – 99**

*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 du DU technicien  
recherche et développement en biologie.**

Toulouse, le 10 juin 2025

La Présidente

Odile RAUZY



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

Nombre de voix favorables : 25  
Nombre de voix défavorables : 0  
Nombre d'abstentions : 1  
Ne prennent pas part au vote : 0  
Nombre de votes blancs : 0

Demande de création, renouvellement, modification ou suppression  
d'une formation ne relevant pas d'un diplôme national  
(DU-DIU-AEU...)

## TYPE DE FORMATION DEMANDEE

### DIPLOME D'UNIVERSITE



Création



Renouvellement



Modification



Suppression

Le diplôme fera l'objet d'un renouvellement tous les 5 ans, à compter de sa date de validation par le CA

**Intitulé de la formation** : l'intitulé doit être différent de l'intitulé d'un diplôme national existant

Technicien Recherche et Développement en Biologie

## IDENTIFICATION

### Composante de rattachement

UFR : Faculté Sciences et Ingénierie

Contact : Loïc Ten-Hage/Isabelle Muller/Cécile Malnou

@ : [lsdv.contact@univ-tlse3.fr](mailto:lsdv.contact@univ-tlse3.fr)

### Composante(s) associée(s)

### Autres universités concernées

Nommer les universités partenaires et préciser si elles ont un rôle, notamment l'université coordonnatrice dans le cadre des DIU

## **Enseignants responsables** (de chaque université pour les DIU)

Le responsable pédagogique est impérativement un enseignant universitaire ou hospitalo-universitaire. Pour les DIU préciser s'il y a un coordinateur

Loïc Ten-Hage  
Cécile Malnou  
Isabelle Muller  
Charline Lasfargue  
Arnaud Labrousse

## **Date d'ouverture**

Année universitaire : 2025-2026

Début des cours : 1/9/25

## **Contacts administratifs**

Loïc Ten-Hage  
Cécile Malnou  
Isabelle Muller  
Charline Lasfargue  
Arnaud Labrousse

## CONTEXTE

Préciser les raisons de la création ou modification de cette formation (directive référencée du ministère, politique de la composante, étude de besoins des professionnels...)

Ce parcours professionnalisant a pour but de former des Techniciens en Recherche et Développement en Biologie dans les domaines de la santé, des biotechnologies et des industries pharmaceutiques et cosmétiques. La formation proposée est en parfaite adéquation avec les profils recherchés par les entreprises du secteur (cf. forum des métiers, conseil de perfectionnement L SdV, Rencontres Enseignants/Entreprises 2024...). En s'inscrivant dans la logique de la loi ORE (Orientation et Réussite des Étudiants), elle vise à faciliter l'insertion professionnelle des étudiants en leur offrant un parcours professionnalisant adapté aux besoins du marché. Elle permettrait ainsi aux titulaires d'une licence d'accéder directement à un emploi dès le niveau bac +3, comblant ainsi un manque actuel en formation professionnalisante à ce niveau. De plus, cette formation renforce les liens entre enseignement supérieur et entreprises, favorisant une montée en compétences ciblée et une employabilité accrue. Son ouverture représente donc un atout stratégique pour les étudiants et un levier de compétitivité pour les entreprises partenaires.

---

## ELEMENTS DE SUIVI si renouvellement ou modification

### Statistiques

Année universitaire						
	Inscrits	Diplômés	Inscrits	Diplômés	Inscrits	Diplômés
Formation continue						
Formation initiale						

Autre élément utile (insertion professionnelle...)

## MODALITES D'ACCES AU DIPLOME

### Type de formation

Formation Initiale

Formation Continue

Cycle du diplôme      1er cycle

### Prérequis

**Niveau d'entrée :** L3

### **Autres :**

Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme national sanctionnant 3 années d'enseignement supérieur ou équivalent en Biologie (Licence SdV ...). Ceux qui ne seraient pas titulaires d'un diplôme Bac +3 ont la possibilité de demander une validation de leurs acquis professionnels, qui sera délivrée par une commission de validation constituée au sein de l'Université après examen de leur candidature, et à laquelle participent les enseignants du D.U.

## CONDITIONS D'ADMISSION

**Capacité d'accueil** (effectif maximum)    qsp 18

**Seuil d'ouverture** (effectif minimum)    1

### **Procédure de recrutement**

Le recrutement des étudiants s'effectuera sur la base d'un dossier de candidature en ligne soumis à la commission pédagogique du D.U complété par un entretien.

Formation initiale: le service scolarité du département FSI constitue le dossier administratif avec l'étudiant après l'avis favorable de la commission du DU (dossier d'inscription, paiement des droits d'inscription universitaires).

Formation continue: le gestionnaire MFCA accompagne l'inscription administrative des stagiaires après l'avis favorable de la commission du DU (devis, contrat ou convention, paiement des frais de formation et droits d'inscription universitaires)

---

# OBJECTIFS PEDAGOGIQUES ET PROFESSIONNELS DE LA FORMATION

## **Objectif(s) du diplôme**

Préciser les objectifs généraux que vous souhaitez atteindre par des verbes d'action (savoir, classer, expliquer, connaître, mettre en place, réaliser...)

Former des assistants de recherche dotés d'une grande autonomie et capables de s'adapter et d'évoluer en milieu professionnel dans les domaines de la santé, des biotechnologies et des industries pharmaceutiques et cosmétiques. Les diplômés seront capables d'appliquer et d'optimiser des protocoles expérimentaux classiques de biologie.

## **Compétences visées par l'obtention du diplôme**

Anticiper et préparer une expérimentation

Réaliser et optimiser une expérimentation

Analyser et interpréter des données

Communiquer sur son travail

Se positionner dans le champs professionnel

Maîtriser l'anglais technique et scientifique

Maîtriser la culture cellulaire

Comprendre et mettre en oeuvre les techniques courantes de dosage spectrophotométriques et immunologiques.

Comprendre et utiliser les techniques d'imagerie.

Comprendre les techniques de biologie moléculaire (-omics, inhibition de protéines, expression de protéines recombinantes) et utiliser certains outils de bioinformatique.

Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données.

Utiliser les logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, présentation...).

Connaître les principes généraux d'application des bonnes pratiques de laboratoire et des bonnes pratiques de production en lien avec la démarche qualité et les normes en vigueur.

## **Métiers / Profils concernés par la formation**

Le diplômé pourra travailler en tant que technicien de laboratoire ou assistant de recherche dans des départements de Recherche et Développement des domaines des biotechnologies, de la santé, des industries cosmétiques et pharmaceutiques, dans les établissements privés (start-up, PME, grandes entreprises) ou publics (Université, CNRS, INSERM...).

# ORGANISATION DE LA FORMATION



## Durée totale de la formation

Nombre d'heures d'enseignements théorique et pratique : 360

Durée du stage : 4 mois

Autres (e-learning...) :

## Calendrier universitaire

Annuel (sur une année universitaire)

Pluriannuel (sur 2 années universitaires)

Autre : (préciser)

## Calendrier de la formation

Début : 1/9/25

Fin : 15/9/26

Nombre de session : 1

Joindre la structure des enseignements et les MCCA en annexe

# TARIF

## Tarif de la formation

(hors droits universitaire)

Formation initiale : 334 euros + 103 euros (CVEC)

Formation continue : 4585 € + 175 € de droit

- Financement individuel :

- Financement par un organisme tiers :

Prise en charge possible: OPCO, financement personnel, entreprise, France Travail

Pour financement CPF, prévoir inscription Registre Spécifique

VAE possible après 1 an d'existence

Tarif unique ou fluctuant selon le public

Devis 1 - 30 % selon les cas (se référer à la note de politique tarifaire de l'Université)

Devis 2 tarif plein

+ droits d'inscription 175 € à ce jour