

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Technologies du vivant 3e année

Licence Sciences de la vie



Durée
1 an



Composante
UFR de Chimie
et de biologie



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le parcours Technologies du Vivant, proposé en troisième année de licence (L3), s'inscrit dans la continuité des formations en biologie et biochimie dispensées à l'Université Grenoble Alpes. Il est accessible aux étudiants ayant validé une deuxième année (L2) du parcours Biologie de la licence Sciences de la vie ou du parcours Biochimie de la licence Chimie, sous réserve d'avoir suivi certains enseignements spécifiques en L1 et L2.

Ce parcours a pour objectif de renforcer les compétences fondamentales en biochimie, biologie cellulaire et biologie moléculaire, tout en développant une spécialisation progressive dans le domaine des biotechnologies, et plus particulièrement dans celui de la bioproduction. Il s'appuie sur une combinaison d'unités d'enseignement mutualisées avec d'autres parcours de L3 (Biochimie, Biologie, Génie des procédés) et de modules spécifiques dédiés aux techniques de bioproduction. L'accent est mis sur la pratique expérimentale, avec donc une part importante de travaux pratiques encadrés.

L'un des éléments distinctifs de ce parcours réside dans l'intégration, au semestre 6, d'un stage obligatoire de quatre mois en laboratoire du secteur privé ou académique. Ce stage constitue une première expérience professionnelle

dans le domaine de la bioproduction et permet aux étudiants de valoriser leurs compétences en situation réelle.

Au même titre que les autres parcours de la Licence Sciences de la vie, les objectifs de cette formation visent donc à :

- Développer des compétences organisationnelles et relationnelles : travail en autonomie, travail collaboratif, communication écrite et orale en français et en anglais, utilisation des outils informatiques et bureautiques,
- Acquérir des connaissances scientifiques en biochimie, biologie cellulaire et moléculaire,
- Mettre en œuvre ses connaissances théoriques dans le cadre d'une expérimentation scientifique en respectant les bonnes pratiques de laboratoire.

En plus de cette formation disciplinaire de niveau Licence, le parcours Technologies du vivant vise aussi une préparation forte à l'insertion professionnelle à travers :

- Une place privilégiée des enseignements expérimentaux dans le domaine des biotechnologies et de la bioproduction,
- Un stage obligatoire en milieu professionnel pour une durée de 4 mois au semestre 6.

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Organisation

Admission



Conditions d'admission

Le parcours L3-Technologies du vivant est un parcours dont le nombre de places est limité. Il est accessible aux étudiants ayant validé une deuxième année (L2) du parcours Biologie de la licence Sciences de la vie ou du parcours Biochimie de la licence Chimie, sous réserve d'avoir suivi certains enseignements spécifiques en L1 et L2. Les candidatures sont à déposer sur la plateforme E-candidat et seront étudiées par le responsable pédagogique du parcours avec une attention particulière pour la motivation et les objectifs des candidats à la poursuite d'études dans ce parcours particulier.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes,
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Candidature

3 campagnes de candidature sont organisées pour la 3ème année de licence Technologies du vivant

- **Campagne 1** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **16 mars au 16 avril 2026 inclus**
 - **Campagne 2** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **17 avril au 13 mai 2026 inclus**
 - **Campagne 3** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **14 mai au 19 juin 2026 inclus**
- => Prendre connaissance des différentes étapes et accéder à l'application [E-candidat](#)

Droits de scolarité

Droits de scolarité 2025 / 2026 : 178 € + 105 € CVEC (Contribution à la Vie Étudiante et de Campus)

Et après

Poursuite d'études

Le titulaire d'une Licence de Sciences de la vie, parcours Technologies du vivant, pourra viser une insertion professionnelle au niveau Bac+3 dans le secteur des biotechnologies et de la bioproduction. Cette formation permet aussi une poursuite d'étude dans des masters du domaine, en particulier dans le cadre de formations en alternance pour lesquelles l'expérience acquise lors du stage en contexte professionnel constituera un atout.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Ludovic Pelosi

✉ Ludovic.Pelosi@univ-grenoble-alpes.fr

Co-responsable pédagogique

Thomas Hindré

✉ Thomas.Hindre@univ-grenoble-alpes.fr

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
 UE Méthodes expérimentales en biologie	UE		6h	69h	9 crédits
UE Biochimie 3 - BIO502	UE	30h	19,5h		6 crédits
UE Anglais	UE	24h	21h		3 crédits
UE Projet d'exploration professionnelle - PEP3	UE	1,5h	9h		3 crédits
UE Mathématiques	UE	12h	13,5h		3 crédits
UE Hygiène et sécurité	UE				3 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Biophysique des protéines fluorescentes	UE			27h	3 crédits
UE stage	UE				21 crédits
UE Réacteurs homogènes	UE			12h	3 crédits
UE Biotechnologies des protéines	UE	18h		27h	6 crédits