

Les métiers de la biologie



La biologie et les biotechnologies sont en pleine expansion : de nouveaux besoins et métiers apparaissent. Un niveau bac + 2 minimum avec une solide formation scientifique sont généralement nécessaires pour se faire une place dans le secteur.

BIOTECHNOLOGIES : DES MÉTIERS VARIÉS



- Recherche & développement : 36 %
- Marketing produits : 33 %
- Bio-production et qualité : 29 %
- Métiers pluridisciplinaires : 3 %

UNE MAJORITÉ D'INGÉNIEUR·E·S DANS LA SANTÉ



- Santé/pharma : 47 %
- Cosmétique : 19 %
- Multi-secteurs biotechnologies : 12 %
- Environnement : 8 %
- Agroalimentaire / nutrition : 14 %

FORMATIONS DU CAP À BAC + 5



- CAP, bac pro :**
pour devenir opérateur·trice
- BTS/DUT, licence pro :**
pour devenir technicien·ne supérieur·e
- Master ou diplôme d'ingénieur :**
pour devenir ingénieur·e ou chercheur·se

Source : Supbiotech - Métiers et débouchés 2017

Secteur et emploi

Où travaillent les biologistes ?

Agriculture, agroalimentaire, environnement, biotechnologies, pharmacie... Voici les principaux domaines auxquels les études de biologie mènent. Attention : certaines filières recrutent plus que d'autres ! Voir liste 1 du carnet d'adresses.

■ Agroalimentaire : qualité et sécurité avant tout !

Les critères de qualité et de sécurité des produits alimentaires n'ont jamais été aussi élevés. Les systèmes très performants de contrôle interne et de traçabilité nécessitent un personnel très qualifié. Les entreprises recrutent principalement de bac + 2 à bac + 5. Techniciens et ingénieurs en biologie ont donc une belle carte à jouer dans l'agroalimentaire.

■ Biotechnologies : un secteur de pointe

Les biotechnologies ont le vent en poupe. D'ici à 2030, elles pourraient générer (associées aux technologies médicales) un chiffre d'affaires de 40 milliards d'euros et 130 000 emplois supplémentaires. Elles jouent un rôle de plus en plus important dans le secteur des industries de la santé (thérapie génique, biomédicaments, biothérapies), mais aussi dans les secteurs de l'environnement, de l'agriculture, de l'agroalimentaire, de l'énergie et de la

cosmétique et pour la mise au point de processus industriels innovants.

Aux côtés des multinationales (Lactalis, Biospringer, Danone...), le secteur est porté par des PME et des start-up qui offrent de nombreuses opportunités aux jeunes diplômés.

En France, 600 entreprises de biotechnologie emploient environ 33 000 personnes, dont plus de la moitié en recherche et développement (R&D). Dans ce secteur, les ingénieurs de recherche, les chefs de projets scientifiques et les techniciens de laboratoire sont très convoités.

www.france-biotech.fr

À LIRE AUSSI

Les métiers de l'industrie n° 2.81

Les métiers de l'agroalimentaire: du CAP au bac pro n° 2.151

Les métiers de l'agroalimentaire: bac et études supérieures n° 2.152

Les métiers de l'environnement et du développement durable n° 2.143

Les métiers de la recherche n° 2.817

Les métiers de l'enseignement n° 2.41

J'aime les sciences n° 1.913

■ Cosmétique-parfumerie toujours en croissance

Grâce aux pays émergents, la filière française de la parfumerie-cosmétique se porte bien et devrait poursuivre sa croissance. Même si l'essentiel des recrutements provient des grands groupes, les PME représentent un réel potentiel d'emploi: elles représentent 80 % des entreprises de ce secteur.

Ainsi, 60 000 emplois sont attendus dans les 15 prochaines années si la France maintient sa part de marché à 25 %. Ces derniers se concentrent principalement dans la Cosmetic Valley (Centre, Haute-Normandie et Île-de-France) et en région Paca. Très dynamique, la Cosmetic Valley représente, sur le seul cœur de métier de la parfumerie cosmétique, 18 % de l'effectif des entreprises de la filière et 53 % du chiffre d'affaires national du secteur. Les postes les plus recherchés se situent plutôt au niveau de la recherche et de la production (formulateurs, pilotes de ligne de production), mais aussi du marketing et du juridique.

■ Médicament et biocontrôle: la R&D à l'honneur

Le secteur des médicaments est l'un des secteurs les plus dynamiques en France. En effet, l'industrie du médicament n'est pas le domaine réservé des pharmaciens: elle emploie également des biologistes, notamment en R&D, en production ou dans le secteur de la qualité.

Parallèlement, le secteur de la protection biologique des plantes est lui aussi à la recherche de profils R&D. Alternatives aux produits phytosanitaires, les produits de biocontrôle ont vocation à assurer la protection des plantes dans le cadre d'une production de plus en plus respectueuse de l'environnement.

■ Profil chercheur intéressant pour les entreprises

Beaucoup d'étudiants suivent un cursus de biologie avec l'idée de se lancer dans la recherche. Or, les postes de chercheur dans le secteur public, accessibles à partir d'un doctorat (bac + 8), sont plutôt rares. Les organismes de recherche (Inserm, CNRS...) recrutent au compte-gouttes et les emplois sont souvent précaires.

Si vous souhaitez vous diriger vers la recherche, intéressez-vous aux entreprises: 75 % d'entre elles considèrent le profil chercheur important dans leur recrutement, selon l'Observatoire des biotechnologies.

■ Qualités requises

Outre un intérêt pour les sciences, les métiers de la biologie nécessitent, quel que soit le poste, rigueur et précision. En effet, opérateurs, techniciens et ingénieurs travaillent sur des prélèvements qu'il faut recueillir et analyser avec le plus grand soin. Toute erreur peut être lourde de conséquences, tant sur le plan sanitaire que commercial.

La double compétence sciences/marketing est très recherchée des recruteurs.

Pour en savoir +

Consultez notre sélection de sites et d'organismes de référence en liste 1 du carnet d'adresses.

Métiers

Technicien·ne·s

On trouve des technicien·ne·s dans les entreprises pharmaceutiques, les laboratoires d'analyses médicales, les entreprises agroalimentaires...

■ Employé·e technique de laboratoire

L'employé technique de laboratoire effectue, en suivant des consignes, des préparations, des manipulations et des observations. Il note et communique les résultats et assure en parallèle l'entretien du matériel. Il travaille dans les laboratoires de contrôle et de recherche des industries chimiques, parachimiques, pharmaceutiques, agroalimentaires et dans les organismes de recherche (Inserm, Inra...).

Autres appellations: agent·e de laboratoire, préparateur·trice en biologie, aide-laboratoire

Salaire brut mensuel débutant: 1 521 € (Smic).

Formation: CAP employé technique de laboratoire; bac STL.

■ Technicien·ne biologiste

Créer un nouveau médicament ou un nouveau yaourt, par exemple, demande de nombreuses manipulations: il faut réaliser des analyses physico-chimiques pour s'assurer que le produit répond aux normes, contrôler différents aspects (acidité, texture, etc.), et l'analyser à chaque étape de sa fabrication. C'est le travail du technicien biologiste.

Dans un laboratoire de R&D, il est encadré par un ingénieur biologiste ou un docteur en pharmacie, qui ont la responsabilité des résultats.

En laboratoire, à partir de protocoles prédéfinis, le technicien biologiste effectue des expériences sur des organismes vivants selon des techniques spécifiques à un domaine: cultures, dosages biologiques, techniques immunologiques... Puis il rassemble les résultats, les met en forme, les saisit et en rend compte.

Il doit respecter les règles générales d'hygiène et de sécurité, et celles spécifiques à la manipulation de certains produits.

Le technicien biologiste travaille surtout pour la biologie médicale, l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique, la recherche ou le traitement des pollutions.

Autres appellations: technicien·ne de recherche, assistant·e en techniques biologiques.

Salaire brut mensuel débutant: à partir de 1 600 €.

Formation: BTS; Deust bio-industrie et biotechnologie; Deust analyse des milieux biologiques; DUT génie biologique; licence pro; diplôme d'État de technicien de laboratoire médical.

POLICE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE

Les diplômés en biologie peuvent aussi travailler dans les services techniques de la police. Dans les laboratoires de police scientifique, les techniciens assistent les ingénieurs en participant aux analyses et aux examens techniques et scientifiques. Dans les services d'identité judiciaire, ils concourent à la recherche et à l'exploitation des traces et indices nécessaires à l'identification des auteurs d'infractions.

www.police-scientifique.com

Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de la police* n° 2.543.

■ Technicien·ne d'analyses biomédicales

Dans un laboratoire d'analyses médicales, il effectue, à partir d'une prescription médicale, des analyses de sang, d'urine ou de tissus. Les règles d'hygiène sont très strictes et le secret médical absolu.

Les techniciens d'analyses biomédicales exercent principalement dans des laboratoires privés, médicaux ou pharmaceutiques.

Salaire brut mensuel débutant: à partir de 1 600 €.

Formation: BTS analyses de biologie médicale; BTS bioanalyses et contrôles; BTS biotechnologies; BTS Anabiotec; DUT génie biologique option analyses biologiques et biochimiques; Deust analyse des milieux biologiques; diplôme d'État de technicien de laboratoire médical.

■ Technicien·ne de laboratoire bactériologique

Dans les entreprises agroalimentaires, le technicien de laboratoire bactériologique réalise des prélèvements, des contrôles et des analyses d'échantillon. Il vérifie que les produits ne sont pas contaminés par des bactéries dangereuses pour la santé. Il vérifie tout, des matières premières à l'emballage.

Autre appellation : technicien·ne en microbiologie.

Salaire brut mensuel débutant : à partir de 1 600 €.

Formation : bac pro laboratoire contrôle qualité ; BTS analyses de biologie médicale ; BTS bio-analyses et contrôles ; BTS biotechnologies ; BTSA Ana-

biotec ; DUT génie biologique option analyses biologiques et biochimiques ; licence pro.

■ Responsable qualité

Le responsable qualité s'assure de la conformité de la production de bout en bout de la chaîne. Il vérifie les stocks de matières premières, les conditions d'hygiène lors de la fabrication et la qualité du produit fini.

Salaire brut mensuel débutant : 2 400 €.

Formation : BTS ; DUT génie biologique ; licence pro ; master pro.

Ingénieur·e·s et chercheur·se·s

Les fonctions exercées par les ingénieur·e·s varient selon le secteur et le cursus suivi. Ils-elles peuvent aussi exercer dans le technico-commercial, la production, les procédés industriels, la qualité ou la recherche.

■ Ingénieur·e R&D

La mission de l'ingénieur recherche et développement : améliorer les process de production industrielle ou développer de nouveaux produits. Dans l'agroalimentaire, par exemple, il peut s'agir d'améliorer le goût, la texture ou l'aspect de produits déjà commercialisés.

Le défi ? Faire coïncider innovation scientifique et production industrielle. L'ingénieur R&D travaille donc en concertation avec les services production et marketing.

Salaire brut mensuel débutant : 2 500 €.

Formation : master ; diplôme d'ingénieur.

■ Ingénieur·e production en biotechnologies

Suivi de production, mise en place de place de protocoles... L'ingénieur production en biotechnologies supervise un processus de fabrication et coordonne les équipes. Il est le garant des règles de sécurité et d'hygiène. Il peut travailler dans des domaines d'activité très divers.

Salaire brut mensuel débutant : 2 500 €.

Formation : master (chimie, biotechnologies) ; diplôme d'ingénieur ; diplôme d'État de docteur en pharmacie.

■ Ingénieur·e brevet

L'ingénieur brevet a pour mission de faire breveter les avancées des ingénieurs R&D et de surveiller que la concurrence ne copie pas une innovation déjà déposée.

Il peut travailler comme indépendant, ou être employé par des laboratoires ou des entreprises qui ont un département R&D.

Salaire brut mensuel débutant : de 2 500 à 3 000 €.

Formation : bac + 5 scientifique (master ou diplôme d'ingénieur), associé de préférence à une formation complémentaire en droit dans le domaine de la propriété industrielle. À noter : le Ceipi (Centre d'études internationales de la propriété intellectuelle), à Strasbourg, prépare en formation continue à un master droit de la propriété industrielle.

www.ceipi.edu

■ Chercheur·se en biologie

Le chercheur en biologie étudie le vivant. Son rôle est de chercher, d'expérimenter et de faire progresser sa discipline. Le travail de tout chercheur se découpe en 4 étapes : concevoir le sujet de recherche ; élaborer le protocole expérimental ; réaliser les expériences en laboratoire ; interpréter les résultats. Il a le plus souvent un domaine de recherche spécifique (entomologiste, zoologiste, ornithologue, botaniste...).

Le chercheur est entouré d'une équipe de recherche (techniciens et ingénieurs). Il peut travailler dans le public (hôpitaux, instituts de recherche...) ou le privé (laboratoires, grandes entreprises).

Salaire brut mensuel débutant: 2 100 € pour un chargé de recherche.

Formation: doctorat en biologie ou en biochimie + diplôme d'ingénieur pour travailler en entreprise ou un postdoctorat pour travailler dans la recherche publique.

■ **Botaniste**

Le botaniste est un spécialiste des plantes qui partage son temps de travail entre le terrain et l'analyse en laboratoire. Il étudie et analyse les plantes à l'aide de différents procédés scientifiques. Ces recherches peuvent intéresser notamment l'agroalimentaire, la cosmétique et la pharmacologie.

Salaire brut mensuel débutant: 2 000 €.

Formation: master en biologie végétale; diplôme d'ingénieur agronome.

■ **Biophysicien·ne**

Le biophysicien étudie le fonctionnement des molécules en se servant de la physique. Ces études sont particulièrement utiles dans les biotechnologies, l'industrie pharmaceutique ou le domaine médical.

Salaire brut mensuel débutant: 2 500 €.

Formation: diplôme d'ingénieur en biologie; doctorat en biologie. Les compétences en physique s'acquièrent ensuite sur le terrain.

■ **Bio-informaticien·ne**

Le bio-informaticien travaille en collaboration avec les biologistes. Il organise les données biologiques pour les rendre exploitables grâce au développement et à l'utilisation des bases de données. Il conçoit ou achète les logiciels spécifiques au secteur d'activité et à l'entreprise.

Il travaille dans les biotechnologies, dans un laboratoire de recherche, d'analyses ou de contrôle, pour un groupe industriel agrochimique ou pharmaceutique.

Salaire brut mensuel débutant: 2 400 €.

Formation: DUT génie biologique option bio-informatique; master en bio-informatique; cursus universitaire en biologie + diplôme d'ingénieur.

■ **Hydrobiologiste**

L'hydrobiologiste vérifie l'état biologique des milieux aquatiques, comme les rivières ou les lacs. Il organise des campagnes d'études pour comprendre ce qui dégrade la qualité de l'eau et préconise des solutions pour l'améliorer.

Il fait en sorte que les projets d'aménagement locaux prennent en compte la préservation des milieux naturels.

Il travaille pour des bureaux d'études, des organismes de recherche, des entreprises privées, des collectivités territoriales ou des associations.

Salaire brut mensuel débutant: 2 000 €.

Formation: master biologie, environnement; diplôme d'ingénieur spécialisé dans le domaine de l'eau ou l'hydrobiologie.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'environnement et du développement durable n° 2.143.*

■ **Biostatisticien·ne**

Le biostatisticien trie et analyse les données scientifiques des chercheurs, grâce à des outils mathématiques. Avec des simulations, des comparaisons, des calculs, il réalise des rapports statistiques qui permettent d'orienter la suite des recherches.

Il travaille dans une équipe composée de gestionnaires de données, de chercheurs, de biologistes, de personnels du marketing...

Salaire brut mensuel débutant: 2 250 €.

Formation: licence pro santé spécialité biostatistique; master; diplôme d'ingénieur en biostatistique.

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les études de maths et de physique n° 2.831; Les métiers des statistiques et du big data n° 2.886.*

■ **Chargé·e des affaires réglementaires**

Il garantit la conformité de produits de l'entreprise aux réglementations et normes en vigueur. Outre une veille stratégique, il prépare, rédige et assure le suivi des demandes réglementaires, d'autorisation de mise sur le marché.

Salaire brut mensuel débutant: 2 000 €.

Formation: diplôme d'ingénieur, master.

Études et diplômes

Du CAP au bac

Avec un CAP ou un bac pro, il est possible d'occuper un poste d'opérateur-trice dans le domaine de la biologie. Un bac général ou techno est la première étape vers une poursuite d'études.

■ CAP employé technique de laboratoire

Ce CAP forme aux manipulations et techniques utilisées en laboratoires industriels. Il se prépare en 2 ans après la classe de 3^e.

> Voir liste 2 du carnet d'adresses.

■ Bac pro LCQ

Le bac pro **laboratoire contrôle qualité** se prépare en 3 ans après la 3^e. Avec un CAP employé technique de laboratoire ou une seconde générale ou technologique, il est possible d'entrer directement en 2^e année de bac pro.

Le titulaire du bac pro LCQ réalise des prélèvements, des contrôles et des analyses d'échantillon.

> Voir liste 3 du carnet d'adresses.

CLASSE DE MISE À NIVEAU SCIENTIFIQUE

L'année de remise à niveau scientifique permet aux bacheliers aux spécialités non scientifiques d'acquérir les connaissances suffisantes pour intégrer une filière scientifique post-bac.

> Voir liste 13 du carnet d'adresses.

■ Bac techno

Le **bac techno** se prépare en 2 ans après une seconde générale ou technologique. Objectif: intégrer un BTS, un BTSA ou un DUT pour devenir technicien supérieur.

Bac STL

Le **bac techno STL** (sciences et techniques de laboratoire) spécialité biotechnologies permet de poursuivre des études supérieures, notamment en BTS ou en DUT spécialisés en biologie, chimie, agroalimentaire, ou encore hygiène et environnement.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les bacs technologiques* n° 1.435.

Bac Stav

Le **bac techno Stav** (sciences et technologies de l'agronomie et du vivant) permet de poursuivre ses études notamment en BTSA (brevet de technicien supérieur agricole) Anabiotec, ainsi qu'en DUT génie biologique spécialité analyses biologiques et biochimiques.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les bacs technologiques* n° 1.435.

PENSEZ À L'ALTERNANCE

L'alternance est un bon moyen de décrocher un diplôme, d'acquérir une première expérience professionnelle et de financer ses études. La plupart des diplômes peuvent se préparer via un contrat d'apprentissage ou un contrat de professionnalisation, à condition d'avoir signé un contrat de travail avec un employeur.

Cf. dossier Actuel-Cidj *Alternance et apprentissage* n° 1.42.

■ Bac général

Le **bac général à dominante scientifique** se prépare en 2 ans après une seconde générale ou technologique.

Ce bac permet d'entrer dans toutes les filières: BTS; DUT; licences spécialisés en biologie biotechnologies, environnement, industries alimentaires...

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Le bac général* n° 1.34.

Jusqu'à bac + 3

Un bac + 2 ou + 3 permet de travailler en tant que technicien-ne supérieur-e.

■ BTS (bac + 2)

Le BTS (brevet de technicien supérieur) se prépare en 2 ans au sein d'établissements publics ou privés. La scolarité comprend des cours généralistes, technologiques et pratiques (stages). L'entrée en BTS se fait sur sélection.

Si le BTS vise l'entrée dans la vie active, il permet également de poursuivre ses études, notamment en licence pro.

Les BTS concernant la biologie sont très nombreux.

BTS analyses de biologie médicale (ABM)

Il comprend des enseignements de biologie tournés vers la santé (immunologie, physiologie, biochimie...), du français, des maths, des sciences physiques et des stages en laboratoire (12 semaines).

Ce BTS est accessible avec un bac techno ST2S, STL ou un bac général à dominante scientifique.

Le titulaire de ce BTS exerce le métier de technicien de laboratoire ou de recherche. Il peut travailler dans le secteur de la santé (en laboratoire), dans la recherche ou encore dans le secteur de la médecine et recherche vétérinaires.

> Voir liste 4 du carnet d'adresses.

BTS bioanalyses et contrôles

Ce BTS associe biochimie et technologies d'analyse, biologie cellulaire et moléculaire, sciences et technologies bio-industrielles... Il comprend un module de législation, un autre sur la prévention des risques et 15 semaines de stage.

Il est accessible avec un bac général à dominante scientifique, un bac techno STL spécialité biotechnologies ou le bac pro LCQ.

Ce BTS prépare aux fonctions de technicien biologiste, technicien d'analyses biomédicales, contrôle qualité ou hygiène et sécurité dans les laboratoires de contrôle, R&D, production de l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

> Voir liste 5 du carnet d'adresses.

BTS biophysicien de laboratoire

Le BTS biophysicien de laboratoire se prépare en 2^e année, à l'École technique supérieure du laboratoire uniquement, en apprentissage, après une 1^{re} année de BTS bioanalyses et contrôles ou une L1 en sciences validée.

Au programme: enseignement général, biochimie, microbiologie, biologie cellulaire et moléculaire, sciences et technologies bio-industrielles.

Le titulaire de ce BTS réalise des analyses, des contrôles de qualité, des recherches en développement... Il travaille dans les organismes et industries produisant, contrôlant et utilisant des composés à effets biologiques ou destinés à la consommation.

> Voir liste 6 du carnet d'adresses.

BTS biotechnologies

En plus des matières générales, ce BTS aborde biologie moléculaire et génie génétique, biochimie analytique, microbiologie et génie fermentaire, biologie et technologies cellulaires... Des stages de 15 semaines sont également prévus.

Ce BTS est accessible après un bac général à dominante scientifique ou STL spécialité biotechnologies et après le bac pro bio-industries de transformation.

Le technicien en biotechnologies travaille soit dans la recherche, soit dans l'industrie. Il applique les techniques biologiques, biochimiques et biophysiques pour produire des substances utilisables dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques ou agroalimentaires.

> Voir liste 7 du carnet d'adresses.

BTSA analyses agricoles biologiques et biotechnologiques (Anabiotec)

Au programme de ce BTSA: gestion et organisation du laboratoire, techniques de contrôle et d'analyse biologique, biochimique et microbiologique, application analytique dans des secteurs d'activité, procédés biotechnologiques, construction d'un projet expérimental, stage collectif et individuel.

Les titulaires d'un bac général à dominante scientifique représentent la majorité des étudiants admis en BTSA Anabiotec. Les bacheliers STI2D, Stav et STL ainsi que les titulaires d'un bac pro (LCQ, technicien en expérimentation animale) peuvent également y entrer.

Ce BTS forme des techniciens de laboratoire qui exercent dans des branches professionnelles variées : industries alimentaires, industries chimiques, recherche-développement, entreprises de service...

> Voir liste 8 du carnet d'adresses.

Autres BTS

D'autres BTS permettent de mener des analyses biologiques dans des secteurs variés comme la protection de l'environnement, le contrôle qualité, la santé ou l'industrie :

- le BTS qualité dans les industries agroalimentaires et les bio-industries (pour travailler dans le contrôle qualité);

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de la qualité n° 2.816*.

- le BTS diététique (pour travailler dans la santé ou l'industrie);

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Diététicien-ne n° 2.743*.

- le BTS métiers des services à l'environnement;

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'environnement et du développement durable n° 2.143*.

- le BTS gestion et maîtrise de l'eau (Gemeau);

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'eau n° 2.1431*.

- le BTS métiers de l'eau;

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'eau n° 2.1431*.

■ DUT génie biologique (bac + 2)

Le DUT (diplôme universitaire de technologie) se prépare en 2 ans dans un IUT (institut universitaire de technologie) rattaché à une université. L'admission en IUT se fait sur dossier. Le DUT génie biologique comprend 6 options, 4 d'entre elles concernent particulièrement les métiers de la biologie.

L'option **analyses biologiques et biochimiques** du DUT génie biologique est accessible après un bac général à dominante scientifique ou STL.

Au programme: biologie, physiologie, biochimie, immunologie, pharmacologie, toxicologie, biologie moléculaire, culture cellulaire, bactériologie, mycologie, immunologie, virologie, parasitologie, stage de 10 semaines minimum...

À savoir: les travaux pratiques sur des animaux de laboratoire sont obligatoires.

Qu'il travaille dans un laboratoire de biologie médicale ou dans une entreprise agroalimentaire, pharmaceutique ou cosmétique, le titulaire de ce

diplôme réalise des analyses biologiques, physico-chimiques ou biochimiques et effectue des tests de contrôle des produits.

L'option **bio-informatique** du DUT permet de travailler comme bio-informaticien en collaboration avec les biologistes. Cette option est actuellement préparée à l'IUT d'Aurillac. Elle est accessible aux titulaires d'un bac général à dominante scientifique ou STL.

Elle comprend des enseignements généraux, de la biologie moléculaire, de la pharmacologie, de la modélisation moléculaire, des techniques de haut débit, de la programmation informatique, un stage professionnel de 10 semaines...

www.iut-clermont.fr

L'option **agronomie** du DUT génie biologique permet de travailler dans des entreprises de développement et de production pour l'agriculture (semences, engrais...) ou en production agroalimentaire dans le cadre du contrôle qualité. Cette option est accessible avec un bac général à dominante scientifique, un bac techno Stav ou STL.

Au programme: écosystèmes naturels, génétique appliquée, biotechnologies, aménagement, génie agronomique, économie agricole.

L'option **industries agroalimentaires et biologiques** permet de travailler comme technicien contrôle qualité dans de multiples secteurs d'activité: agroalimentaire, cosmétique, biotechnologies... Cette option est accessible avec un bac général à dominante scientifique ou un bac techno Stav ou STL.

Elle comprend les matières suivantes: physique industrielle, technologie alimentaire, biochimie, expression, électrotechnique, automatisme, microbiologie industrielle, qualité.

En règle générale, les titulaires de DUT s'insèrent bien sur le marché du travail. Pour ceux qui désirent poursuivre leurs études, différents cursus sont possibles (année de spécialisation, licence pro...).

> Voir liste 9 du carnet d'adresses.

■ Deust (bac + 2)

Propre à chaque université, le Deust (diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques) est une formation professionnelle en 2 ans. Il est possible d'y accéder après le bac ou après une première année de licence (L1) dans le même domaine.

Exemples: Deust bio-industries et biotechnologies (Paris 11), analyse des milieux biologiques (FST de Corse)...

Ces diplômes permettent de travailler comme technicien biologiste.

■ Titres certifiés

Certains établissements privés, comme l'ESTBB (École supérieure de biologie-biochimie-biotechnologies), l'ESTBA (École supérieure des techniques de biologie appliquée) ou Sup'Biotech Paris proposent des spécialisations (licence pro, bachelor) en biotechnologie ou biophysique.

> Voir liste 10 du carnet d'adresses.

PRÉPAS ATS MÉTIERS DE LA BIOLOGIE

Les prépas ATS (adaptation technicien supérieur) offrent la possibilité à des diplômés bac + 2 de préparer les concours des écoles d'ingénieurs. Elles se déroulent en 1 an, sans redoublement possible.

Elles préparent au concours national ATS et permettent de se présenter à la banque d'épreuves DUT-BTS pour une école, ou une filière d'école, non proposée dans le cadre du concours ATS. Elles permettent aussi de postuler à d'autres écoles organisant leur propre recrutement, sur titres et épreuves le plus souvent.

> Voir liste 11 du carnet d'adresses.

■ Licence pro (bac + 3)

La licence pro se prépare en 1 an à l'université après un bac + 2 : BTS et DUT, voire licence 2. Elle permet d'acquérir une spécialisation ou une double compétence. Visant une insertion rapide dans la vie active, elle comprend enseignement pratique et stage de 3 mois.

Il en existe un très grand nombre dans le domaine de la biologie (biotechnologie, génétique, biologique et médical, microbiologie).

> Voir liste 14 du carnet d'adresses.

■ Diplôme d'État de technicien de laboratoire médical (bac + 3)

Le diplôme d'État de technicien de laboratoire médical (DETLM) se prépare en 3 ans après un bac général à dominante scientifique ou STL après une admission sur concours et, dans certains établissements, l'inscription sur Parcoursup. Le concours d'entrée pourrait être supprimé à la rentrée 2020.

Ce diplôme forme des techniciens de laboratoire médical ou des techniciens biologistes qui peuvent travailler en laboratoire de biologie médicale, en établissement de soins ou en laboratoire de recherche et développement. Dans l'industrie pharmaceutique, cosmétique ou agroalimentaire, ils effectuent des analyses et des tests de contrôle des produits.

À savoir: le BTS analyses de biologie médicale et le DUT génie biologique option analyses biologiques et biochimiques permettent d'acquérir les mêmes compétences et offrent les mêmes débouchés que le DETLM.

> Voir liste 12 du carnet d'adresses.

Certains établissements privés proposent des préparations aux concours d'entrée des écoles. Le coût de ces préparations est élevé (entre 1 500 et 4 500 €).

ENSEIGNEMENT À DISTANCE

Certaines formations universitaires ainsi que certains DUT peuvent se préparer par correspondance.

> Voir liste 16 du carnet d'adresses.

Jusqu'à bac + 5

L'université propose différents cursus spécialisés dans le domaine de la biologie. Certaines écoles d'ingénieurs sont spécialisées en génie biologique, en biotechnologies ou encore dans les bio-industries.

■ Licence (bac + 3)

La licence se prépare en 3 ans après le bac. Elle vise la poursuite d'études en master. Il est également possible de bifurquer vers une licence pro après une L2.

Plusieurs licences s'intéressent à la biologie : sciences de la vie, sciences de la Terre, sciences de la vie et de la Terre, sciences et technologies.

> Voir liste 14 du carnet d'adresses.

■ Master (bac + 5)

Le master se prépare en 2 ans après une licence. On désigne par M1 et M2 les 2 années successives menant au master complet. Le master comporte des parcours à finalité professionnelle, à finalité recherche ou indifférenciée.

Depuis 2017, les universités ont la possibilité de procéder à une sélection des étudiants dès l'entrée en M1. D'autres filières, définies par décret, sélectionnent leurs étudiants à l'entrée en M2.

L'organisation des études varie selon l'université. Généralement, les parcours de spécialisation sont proposés en M2. Certains visent un accès direct à l'emploi, d'autres une préparation à la recherche.

> Voir liste 14 du carnet d'adresses.

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

Le mastère spécialisé (MS) n'est pas un diplôme, mais un label. Il est attribué à des formations spécifiques post-diplôme organisées par certaines écoles d'ingénieurs ou de commerce. Le mastère se prépare en 1 an minimum après un niveau bac + 5 (diplôme d'ingénieur, master).

www.cge.asso.fr rubrique Formations labellisées / Mastère spécialisé

■ Diplôme d'ingénieur

On peut intégrer une école d'ingénieurs après le bac, après une classe prépa ou encore après un bac + 2. Dans tous les cas, ces filières sont très sélectives et difficiles d'accès.

Plusieurs niveaux d'accès

Un grand nombre d'écoles d'ingénieurs recrutent sur concours (très sélectif), après 2 ans de classe préparatoire scientifique MP (maths-physique), PC (physique-chimie), PSI (physique et sciences de l'ingénieur), PT (physique-technologie), pour 3 ans d'études.

D'autres écoles recrutent directement après le bac général à dominante scientifique ou un bac techno STI2D, sur concours ou sur dossier. La formation comprend dans ce cas un cycle préparatoire de 2 ans (cycle préparatoire intégré), puis le cycle d'ingénieur proprement dit, sur 3 ans. Ces écoles sont également très sélectives.

Parallèlement à l'admission sur concours, la plupart des écoles d'ingénieurs pratiquent l'admission sur titres, soit au début, soit en cours du cycle des études. Cette admission s'adresse à des étudiants titulaires d'un diplôme de niveau bac + 2 (DUT, BTS, L2), bac + 3 (L3) ou bac + 4 (M1).

À noter également la possibilité de suivre une prépa ATS bio pour préparer après certains BTS, BTSA, DUT une école d'ingénieur ou les concours C de la banque Agro-Véto qui ouvre à des écoles agronomiques.

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les classes préparatoires n° 1.623*; *Les études d'ingénieur-e n° 2.813*.

Écoles généralistes ou spécialisées

Parmi ces écoles, certaines sont spécialisées et offrent un cursus complet, d'autres sont généralistes et proposent des spécialisations en 2^e ou 3^e année.

> Voir liste 15 du carnet d'adresses.

F formation continue

Un droit accessible à tous

Améliorer ses compétences, changer de métier, obtenir un diplôme : la formation professionnelle continue vous permet de mener à bien tous ces projets.

■ Connaître vos droits

La formation professionnelle continue s'adresse aux jeunes sortis du système scolaire et aux adultes : salariés, demandeurs d'emploi, intérimaires, créateurs d'entreprise, professions libérales ou fonctionnaires.

Selon votre situation, différents dispositifs existent : compte personnel de formation, projet personnalisé d'accès à l'emploi, contrat de professionnalisation, parcours emploi compétences, plan de formation de l'entreprise...

Les formations peuvent être suivies en cours du soir, en stage intensif, en cours d'emploi ou hors temps de travail. Le financement, la rémunération et les frais de formation sont spécifiques à chaque public.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *La formation continue : mode d'emploi n° 4.0.*

■ Organismes et formations

De nombreux organismes publics et privés proposent des formations diplômantes (acquisition d'un diplôme) ou qualifiantes (mise à niveau, acquisition de connaissances) dans le cadre de la formation continue.

La plupart des formations initiales étant accessibles en formation continue, n'hésitez pas à vous adresser aux services de formation continue des organismes dispensant une formation initiale.

Pour les stages de perfectionnement de courte durée (non qualifiants), adressez-vous directement aux organismes professionnels du secteur.

EN RÉGION AUSSI !

Chaque conseil régional finance des dispositifs de formation destinés aux jeunes et aux adultes, correspondant aux priorités qu'il a lui-même définies.

www.intercariforef.org

Greta

Des diplômes comme le CAP, le bac pro, le bac techno, le BTS ou le DUT, peuvent être préparés dans des lycées ou collèges regroupés au sein des Greta (Groupements d'établissements pour la formation continue). Ces formations peuvent se faire sous forme d'unités capitalisables en cours du jour, en cours du soir ou encore en alternance.

www.education.gouv.fr rubrique Le système éducatif / Les niveaux et établissements d'enseignement / Les Greta

Bioformation

Bioformation propose au personnel des laboratoires des actions de formation continue.

www.bioformation.org

Cnam

Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) propose de nombreux parcours de formation : DUT et Deust, diplômes universitaires (licence, master et doctorat), titres d'ingénieur, titres RNCP (répertoire national des certifications professionnelles) et diplômes et certificats d'établissement.

Les enseignements sont dispensés le soir et le samedi, ou pendant le temps de travail, sous forme d'unités de valeur modulaires capitalisables.

www.cnam.fr

Universités

La plupart des diplômes universitaires peuvent être préparés dans le cadre de la formation continue. Le public est accueilli soit dans les formations initiales communes à tous les étudiants, soit dans des cursus spécialement conçus pour un public en formation continue. Adressez-vous aux services de formation continue des universités.

> Voir liste 14 du carnet d'adresses.

Écoles d'ingénieurs

Différentes filières permettent aux techniciens, titulaires d'un BTS ou d'un DUT (ou équivalent), de devenir ingénieurs par la voie de la formation continue.

La **filière Fontanet** s'adresse aux titulaires d'un BTS/DUT (ou équivalent) ayant une expérience professionnelle de 3 ans minimum.

Les **Fip (formations d'ingénieur en partenariat)** sont accessibles aux titulaires d'un BTS/DUT du secteur industriel (ou équivalent) ayant une expérience professionnelle de 5 ans minimum.

Avec la **filière DPE (diplômés par l'État)**, les techniciens peuvent obtenir le titre d'ingénieur en passant devant un jury dans les écoles d'ingénieurs. Pour faire acte de candidature, il faut avoir 5 ans d'expérience professionnelle.

www.sidpe.fr

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les études d'ingénieur-e* n° 2.813

Carnet d'adresses

■ LISTE 1

Pour en savoir plus

Sites de référence

<http://formation.aphp.fr/ecoles>

Édité par : Assistance publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), centre de la formation et du développement des compétences

Sur le site : fiches métiers des filières médicale, paramédicale et sociale (carrières de l'Assistance Publique, déroulement des études, liste des formations initiales et continues), liste des écoles et instituts, conditions d'exercice à l'hôpital, formation continue des médecins, calendrier des concours.

<http://onisep.fr/Ma-voie-scientifique>

Édité par : Onisep

Sur le site : présentation des diplômes des cursus scientifiques ou technologiques dans l'enseignement secondaire et supérieur, fiches métiers et vidéos classées par secteur, zooms sur des établissements de formation.

www.afib.asso.fr

Édité par : Association française des ingénieurs biomédicaux

Sur le site : offres d'emploi et de stages, information régionale.

www.emploi.leem.org

Édité par : Les entreprises du médicament (Leem)

Sur le site : offres d'emploi, de stages et de contrats en alternance, dépôt de CV, espace emploi handicapés, annuaire des laboratoires pharmaceutiques et des centres de recherche.

www.formations-biotech.org

Édité par : Leem Apprentissage

Sur le site : les formations en biotechnologie évaluées par d'anciens élèves et des entreprises.

www.france-biotech.org

Édité par : France Biotech

Sur le site : répertoire d'entreprises en biotechnologies, études et panoramas annuels sur le secteur, agenda d'événements.

www.leem.org

Édité par : Les entreprises du médicament (Leem)

Sur le site : informations sur l'industrie pharmaceutique et sur l'emploi, observatoire sectoriel avec fiches métiers études et publications, référencement des CQP, bourse à l'emploi, événements.

Bibliographie

Les métiers de la biologie

Lognes : Onisep, février 2016. (Parcours). 12 €

Présentation des métiers, reportage dans un laboratoire, panorama des cursus d'études, informations sur l'emploi et les débouchés professionnels.

■ LISTE 2

CAP employé de laboratoire

Le CAP employé technique de laboratoire est préparé par les établissements suivants, en formation initiale.

LP : lycée professionnel
SEP : section d'enseignement professionnel

Public

13003 Marseille

LP le Chatelier
Tél : 04 95 04 55 00
www.lyc-chatelier.ac-aix-marseille.fr

93230 Romainville

SEP du lycée polyvalent Liberté
Tél : 01 41 83 24 90
www.lycee-liberte.fr

93270 Sevran

SEP du lycée Blaise Cendrars
Tél : 01 49 36 20 50
<http://lyceblaiseceandrars.blogspot.com>

Privé sous contrat

31070 Toulouse

LP privé Sainte-Marie de Nevers
Tél : 05 61 23 13 14
www.lycee-smdn.org

59000 Lille

Lycée privé Notre-Dame d'Anny
Tél : 03 20 55 17 75
www.notredamedannay.fr

76620 Le Havre

Lycée privé Jeanne d'Arc - Site Coty
Tél : 02 35 54 65 89
www.lyceejdarc.org

(Source : Onisep, 2019)

Liste 1

Pour en savoir plus p. 13

Liste 2

CAP employé de laboratoire p. 13

Liste 3

Bac pro laboratoire contrôle qualité p. 13

Liste 4

BTS analyses de biologie médicale p. 14

Liste 5

BTS bioanalyses et contrôles p. 15

Liste 6

BTS biophysicien de laboratoire p. 15

Liste 7

BTS biotechnologies p. 15

Liste 8

B TSA Anabiotec p. 16

Liste 9

DUT génie biologique p. 16

Liste 10

Titres certifiés p. 18

Liste 11

ATS biologie p. 18

Liste 12

DE technicien de laboratoire p. 18

Liste 13

Classes de mise à niveau scientifique p. 18

Liste 14

Formations universitaires p. 19

Liste 15

Écoles d'ingénieurs p. 22

Liste 16

Enseignement à distance p. 24

■ LISTE 3

Bac pro laboratoire contrôle qualité

Les établissements suivants préparent au bac pro laboratoire contrôle qualité en formation initiale.

Public

12204 Villefranche-de-Rouergue

Legta Beauregard
Tél : 05 65 65 15 70
www.epl.villefranche.educagri.fr

32550 Pavie

Legta d'Auch-Beaulieu-Lavacant
Tél : 05 62 61 52 20
www.epl.auch.educagri.fr

34172 Castelnau-le-Lez Cedex

Lycée professionnel agricole Honoré de Balzac (LPA)
Tél : 04 99 58 36 58
www.hdebilzac.fr

39801 Poligny Cedex 1

École nationale d'industrie laitière et des biotechnologies (Enilbio)
Tél : 03 84 73 76 76
www.enil.fr

47110 Sainte-Livrade-sur-Lot

Legtpa Étienne Restat
Tél : 05 53 40 47 00
www.epl47.educagri.fr

Infos près de chez vous

Plus de 1 500 centres d'information jeunesse vous accueillent à travers toute la France. Vous y trouverez conseils, infos et adresses de proximité.

www.cidj.com
Rubrique réseau IJ

56308 Pontivy Cedex

Legta Le Gros Chêne
Tél : 02 97 25 93 10
www.legroschene.fr

68920 Wintzenheim

LEGTPA de Colmar Wintzenheim
Tél : 03 89 27 06 40
www.rouffach-wintzenheim.educagri.fr

74805 La Roche-sur-Foron Cedex

Legta de La Roche-sur-Foron
Tél : 04 50 03 01 03
www.enilv74.com

76196 Yvetot Cedex

Legta d'Yvetot
Tél : 02 35 95 94 80
www.legta-yvetot.epi76.fr

79308 Bressuire Cedex

Legta de Bressuire
Tél : 05 49 74 22 32
www.sicaudieres.org

83460 Les Arcs

Lycée professionnel agricole
Les Magnanarelles (LPA)
Tél : 04 98 10 40 10
www.lesarcs.educagri.fr

86000 Poitiers

Lycée professionnel et Eplefpa Kyoto
Tél : 05 49 36 29 40
www.lycee-kyoto.eu

87500 Saint-Yrieix-la-Perche

LPA de Saint-Yrieix-la-Perche
Tél : 05 55 75 70 00
www.lafaye.educagri.fr

89290 Venoy

Legtpa d'Auxerre-La-Brosse
Tél : 03 86 94 60 00
www.terresdelyonne.com

Privé sous contrat

01330 Villars-les-Dombes

Lycée professionnel privé rural
de l'Ain (LPPRA)
Tél : 04 74 98 04 24
www.lppr01.com

11303 Limoux

Institut Saint-Joseph
Tél : 04 68 74 60 00
www.saintjoseph-limoux.com

16700 Ruffec

Lycée Roc fleuri
Tél : 05 45 31 00 60
http://rocfleuri.net

26330 Châteauneuf-de-Galaure

Lycée technique privé Les Mandailles
(LTP)
Tél : 04 75 68 61 22
www.lycee-mandailles.com

28260 Anet

Lycée professionnel agricole privé
Gabriel Bridet (LPAP)
Tél : 02 37 41 95 37

29101 Quimper Cedex

Lycée Kerustum (LPEGT)
Tél : 02 98 64 04 40
www.kerustum.org

35605 Redon

Lycée d'enseignement général et
technologique privé des pays de
Vilaine - Site de Redon (LEGTP)
Tél : 02 99 71 11 00
www.issat.info

43750 Vals-près-le-Puy

Institut des sciences de la vie et de
la Terre (ISVT)
Tél : 04 71 02 56 78
www.isvt.fr

49300 Cholet Cedex

LEAP Jeanne Delanoue
Tél : 02 41 63 74 74
www.jeannedelanoue.com

51370 Thillois

Lycée d'enseignement agricole privé
Lasalle Reims-Thillois (Leap)
Tél : 03 26 08 04 10
www.reimsthillois.fr

53600 Évron

Lycée professionnel d'Orion
Tél : 02 43 01 62 30
www.orion-evron.paysdelaloire.e-lyco.fr

59400 Cambrai

Lycée d'enseignement privé Sainte-
Croix
Tél : 03 27 82 28 75
www.lyceesaintecroix.fr

59492 Hoymille

Institut d'enseignement technolo-
gique privé de Hoymille (IETP)
Tél : 03 28 68 67 75
http://wp.iet-hoymille.fr

61220 Briouze

Lycée professionnel agricole privé
Notre-Dame (Leap)
Tél : 02 33 96 12 03
www.lpp-briouze.fr

64800 Nay

Lycée technologique privé de Nay-
Baudreix (LTP Nay-Baudreix)
Tél : 05 59 61 17 15
http://ltp-naybaudreix.com

80800 Corbie

Lycée d'enseignement agricole privé
Sainte-Colette (Leap)
Tél : 03 22 96 36 36
http://leap-sainte-colette.fr

84170 Monteux

Maison familiale rurale la Denoves
(MFR)
Tél : 04 90 66 20 81
www.mfr-monteux.org

LISTE 4

BTS analyses de biologie médicale

Les établissements suivants préparent au BTS analyses de biologie médicale en formation initiale.

LGT : lycée général et technologique
LPO : lycée polyvalent

Public

06414 Cannes

Lycée Jules Ferry
Tél : 04 93 06 52 00

11100 Narbonne

Lycée Docteur Lacroix
Tél : 04 68 90 37 50

13392 Marseille

Lycée technologique régional Marie
Curie
Tél : 04 91 36 52 10

28104 Dreux

Lycée Rotrou
Tél : 02 37 38 90 00

31079 Toulouse

LGT Stéphane Hessel
Tél : 05 34 25 52 55

33028 Bordeaux

Lycée Saint-Louis
Tél : 05 56 69 35 95

35205 Rennes

Lycée Bréquigny
Tél : 02 99 86 82 00

38037 Grenoble

LPO Louise Michel
Tél : 04 38 12 36 00

44400 Rezé

Lycée Jean Perrin
Tél : 02 40 32 44 00

50303 Avranches

Lycée Émile Littré
Tél : 02 33 58 04 11

51100 Reims

Lycée Libergier
Tél : 03 26 77 61 61

54510 Tomblaine

Lycée Arthur Varoquaux
Tél : 03 83 29 28 35

59563 La Madeleine

Lycée Valentine Labbé
Tél : 03 20 63 02 63

60180 Nogent-sur-Oise

Lycée Marie Curie
Tél : 03 44 74 31 31

62803 Liévin

Lycée Henri Darras
Tél : 03 21 72 65 65

67084 Strasbourg

LPO Jean Rostand
Tél : 03 88 14 43 50

68059 Mulhouse

LPO Laurent de Lavoisier
Tél : 03 89 42 29 95

69338 Lyon

Lycée La Martinière Duchère
Tél : 04 72 17 29 50

75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École
nationale de chimie, physique et
biologie
Tél : 01 44 08 06 50

78000 Versailles

Lycée Marie Curie
Tél : 01 39 24 13 70

79012 Niort

Lycée de la Venise verte
Tél : 05 49 32 48 00

83408 Hyères

Lycée Costebelle
Tél : 04 94 57 78 93

87036 Limoges

Lycée Raoul Dautry
Tél : 05 55 33 46 82

93200 Saint-Denis

Lycée Paul Eluard
Tél : 01 49 71 70 00

94235 Cachan

Lycée de Cachan
Tél : 01 47 40 49 60

95131 Franconville

Lycée Jean Monnet
Tél : 01 30 72 46 61

97262 Fort-de-France

Lycée Bellevue
Tél : 05 96 61 50 14

97831 Le Tampon

LPO Roland Garros
Tél : 02 62 57 81 00

Privé sous contrat

13011 Marseille

Lycée de chimie-biologie La Forbine
Tél : 04 91 44 60 48

13012 Marseille

LPO Marie Gasquet
Tél : 04 91 85 10 81

37073 Tours

Lycée privé Marmoutier
Tél : 02 47 88 35 35

59000 Lille

Lycée privé Notre-Dame d'Anny
Tél : 03 20 55 17 75

64000 Pau

Lycée privé Saint-Dominique
Tél : 05 59 32 01 23

74202 Thonon-les-Bains

LGT privé Saint-Joseph
Tél : 04 50 71 34 43

75020 Paris

École supérieure des techniques de
biologie appliquée
Tél : 01 43 71 47 40

(Source : Onisep, 2019)

■ LISTE 5

**BTS bioanalyses
et contrôles**

**Les établissements suivants
préparent au BTS bioana-
lyses et contrôles en forma-
tion initiale.**

LGT : lycée général et technologique
LPO : lycée polyvalent
SEP : section d'enseignement
professionnel

Public**01500 Ambérieu-en-Bugey**

Lycée de la Plaine de l'Ain
Tél : 04 74 38 17 24

06131 Grasse

Lycée Alexis de Tocqueville
Tél : 04 93 09 80 92

13392 Marseille

Lycée technologique régional Marie
Curie
Tél : 04 91 36 52 10

14054 Caen

Lycée Jean Rostand
Tél : 02 31 52 19 40

17023 La Rochelle

Lycée René Josué Valin
Tél : 05 46 44 27 48

18026 Bourges

Lycée Jacques Cœur
Tél : 02 48 67 83 00

21000 Dijon

Lycée Le Castel
Tél : 03 80 76 70 00

27035 Évreux

Lycée Léopold Sédar Senghor
Tél : 02 32 28 81 81

33028 Bordeaux

Lycée Saint-Louis
Tél : 05 56 69 35 95

34060 Montpellier

Lycée Jean Mermoz (voie générale et
technologique)
Tél : 04 67 20 60 00

38037 Grenoble

LPO Louise Michel
Tél : 04 38 12 36 00

42014 Saint-Étienne

Lycée Honoré d'Urfé
Tél : 04 77 57 38 58

49017 Angers

LPO Jean Moulin
Tél : 02 41 96 63 60

51100 Reims

Lycée Libergier
Tél : 03 26 77 61 61

56601 Lanester

Lycée et SEP Jean Macé
Tél : 02 97 76 18 73

57045 Metz

Lycée Georges de la Tour
Tél : 03 87 66 98 35

59305 Valenciennes

Lycée de l'Escout
Tél : 03 27 22 11 11

59563 La Madeleine

Lycée Valentine Labbé
Tél : 03 20 63 02 63

64238 Lescar

Lycée Jacques Monod
Tél : 05 59 77 92 00

67084 Strasbourg

LPO Jean Rostand
Tél : 03 88 14 43 50

75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École
nationale de chimie, physique et
biologie
Tél : 01 44 08 06 50

76520 Franqueville-Saint-Pierre

Lycée Galilée
Tél : 02 35 79 40 40

77215 Avon

Lycée Uruguay France
Tél : 01 60 74 50 60

78100 Saint-Germain-en-Laye

LPO Léonard de Vinci
Tél : 01 39 10 25 25

80015 Amiens

Lycée Jean-Baptiste Delambre
Tél : 03 22 66 30 60

87036 Limoges

Lycée Raoul Dautry
Tél : 05 55 33 46 82

97262 Fort-de-France

Lycée Bellevue
Tél : 05 96 61 50 14

97411 Saint-Paul

LPO de Saint-Paul IV
Tél : 02 62 33 06 50

Privé sous contrat**07100 Annonay**

Institut supérieur Saint Denis
Tél : 04 75 69 28 00

31131 Balma

LGT Saliège
Tél : 05 61 24 78 40

37073 Tours

Lycée privé Marmoutier
Tél : 02 47 88 35 35

62008 Arras

Lycée privé Baudimont Saint-Charles
Tél : 03 21 16 18 00

66028 Perpignan

Lycée privé Notre-Dame du Bon
Secours
Tél : 04 68 56 57 76

69283 Lyon

Lycée Jean-Baptiste de La Salle
Tél : 04 72 10 10 30

72000 Le Mans

Lycée Notre-Dame
Tél : 02 43 85 01 01

74202 Thonon-les-Bains

LGT privé Saint-Joseph
Tél : 04 50 71 34 43

75013 Paris

Lycée technique privé de l'école
technique supérieure du laboratoire
Tél : 01 45 83 76 34

75020 Paris

École supérieure des techniques
de biologie appliquée
Tél : 01 43 71 47 40

83055 Toulon

Lycée Notre-Dame
Tél : 04 94 27 31 28

94300 Vincennes

Lycée Gregor Mendel
Tél : 01 49 57 97 00

(Source : Onisep, 2019)

■ LISTE 6

**BTS biophysicien
de laboratoire**

**Ce diplôme, assimilé BTS,
est préparé en apprentis-
sage après une première an-
née de BTS Bio-analyses et
contrôles ou une classe pas-
serelle pour les élèves ayant
validé une L1 en sciences
dans cet établissement :**

75013 Paris

Lycée technique privé de l'école
technique supérieure du laboratoire
Tél : 01 45 83 76 34
www.etsl.fr

(Source : Onisep, 2019)

■ LISTE 7

**BTS
biotechnologies**

**Ces établissements pré-
parent au BTS biotechno-
logies en formation initiale**

Public**06414 Cannes**

Lycée Jules Ferry
Tél : 04 93 06 52 00
http://eole.lycee-jules-ferry.ac-nice.
fr/joomla

10025 Troyes

Lycée Polyvalent Les Lombards
Tél : 03 25 71 46 60
http://sepia.ac-reims.fr/lyc-des-
lombards

12300 Decazeville

Lycée polyvalent La Découverte
Tél : 05 65 43 61 61
http://decouverte.entmip.fr

13392 Marseille

Lycée technologique régional Marie
Curie
Tél : 04 91 36 52 10
www.lyc-curie.ac-aix-marseille.fr

30911 Nîmes

Lycée Albert Camus
Tél : 04 66 62 91 71
www.lyc-camus-nimes.ac-
montpellier.fr

33028 Bordeaux

Lycée Saint-Louis
Tél : 05 56 69 35 95
www.lyceesaintlouis.fr

34060 Montpellier

Lycée Jean Mermoz (voie générale
et technologique)
Tél : 04 67 20 60 00
www.lycee-mermoz.net

43003 Le Puy-en-Velay

Lycée Simone Weil
Tél : 04 71 05 66 66
www.lycee-simone-weil.fr

45803 Saint-Jean-de-Braye

Lycée Jacques Monod
Tél : 02 38 55 72 30
http://lyceejacquesmonod.eu

54600 Villers-lès-Nancy
Lycée polyvalent Stanislas
Tél : 03 83 91 35 35
<http://lyceestanvillers.fr>

59563 La Madeleine
Lycée Valentine Labbé
Tél : 03 20 63 02 63
<http://lycee-valentine-labbe.fr>

67084 Strasbourg
Lycée polyvalent Jean Rostand
Tél : 03 88 14 43 50
www.lycee-jean-rostand.fr

69338 Lyon
Lycée La Martinière Duchère
Tél : 04 72 17 29 50
www.martiniereduchere.fr

70306 Luxeuil-les-Bains
Lycée Lumière
Tél : 03 84 40 21 21
www.lyc-lumiere.ac-besancon.fr

75013 Paris
Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École nationale de chimie, physique et biologie
Tél : 01 44 08 06 50
www.encpb.org

91012 Évry
Lycée Parc des Loges
Tél : 01 60 77 61 72
www.lyc-parc-evry.ac-versailles.fr

91190 Gif-sur-Yvette
Lycée de la vallée de Chevreuse
Tél : 01 69 18 87 00
<http://lyc-chevreuse-gif.ac-versailles.fr>

92230 Gennevilliers
Lycée Galilée
Tél : 01 47 33 30 20
www.lyc-galilee-gennevilliers.ac-versailles.fr

Privé sous contrat

44002 Nantes
Lycée polyvalent Talensac-Jeanne Bernard
Tél : 02 51 72 95 10
www.talensac.com

13011 Marseille
Lycée de chimie-biologie La Forbine
Tél : 04 91 44 60 48
www.laforbine.com

75020 Paris
École supérieure des techniques de biologie appliquée
Tél : 01 43 71 47 40
www.estba.org

(Source, Onisep 2019)

LISTE 8

BTSA Anabiotec

Ces établissements préparent au BTSA analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques (Anabiotec) dans le cadre de la formation initiale.

Public

12033 Rodez Cedex 9
Legta de Rodez La Roque
Tél : 05 65 77 75 00
<http://lycee-rodezlaroque.eap.entmip.fr>

25620 Mamirolle
Legta de Mamirolle
Tél : 03 81 55 92 00
www.enil.fr

31326 Castanet-Tolosan Cedex
Legta de Toulouse-Auzeville
Tél : 05 61 00 30 70
www.citesciencesvertes.educagri.fr

33295 Blanquefort Cedex
Legtpa de Bordeaux Blanquefort
Tél : 05 56 35 56 35
www.formagri33.com
> option agriculture bio

34093 Montpellier Cedex 5
Legta de l'Hérault Frédéric Bazille
Tél : 04 67 63 89 89
www.epl.agropolis.fr/lycee_agropolis

41106 Vendôme Cedex
Legta de Vendôme-Blois-Montoire
Tél : 02 54 67 44 00
www.legta41.educagri.fr

47110 Sainte-Livrade-sur-Lot
Legtpa Étienne Restat
Tél : 05 53 40 47 00
www.epl47.educagri.fr

50620 Le Hommet-d'Arthenay
Legta de Saint-Lô Thère
Tél : 02 33 77 80 80
www.saint-lo-there.fr

56308 Pontivy Cedex
Legta Le Gros Chêne
Tél : 02 97 25 93 10
www.legroschene.fr

59507 Douai Cedex
Legta du Nord
Tél : 03 27 99 75 55
www.lycee-douai-biotech.fr

69230 Saint-Genis-Laval
Legta Saint-Genis-Laval
Tél : 04 78 56 75 75
www.epl.saintgenislaval.educagri.fr

74805 La Roche-sur-Foron Cedex
Legta de La Roche-sur-Foron
Tél : 04 50 03 01 03
www.enilv74.com

76196 Yvetot Cedex
Legta d'Yvetot
Tél : 02 35 95 94 80
www.legta-yvetot.epl76.fr

79500 Melle
Legta de Melle
Tél : 05 49 27 02 92
www.terres-et-paysages.fr

80440 Cottenchy
LEGTA Amiens le Paraclet
Tél : 03 22 35 30 00
www.leparacletamiens.fr

85205 Fontenay-le-Comte
Legta de Fontenay-le-Comte
Tél : 02 51 50 11 44
www.lyceebelair.fr

89290 Venoy
Legtpa d'Auxerre-La-Brosse
Tél : 03 86 94 60 00
www.terresdelyonne.com

Privé sous contrat

11303 Limoux
Institut Saint-Joseph
Tél : 04 68 74 60 00
www.saintjoseph-limoux.com

11400 Lasbordes
École supérieure de La Raque
Tél : 04 68 94 90 28
www.laraque.com

26330 Châteauneuf-de-Galaure
Lycée technique privé Les Mandailles (LTP)
Tél : 04 75 68 61 22
www.lycee-mandailles.com

28260 Anet
Lycée professionnel agricole privé Gabriel Bridet (LPAP)
Tél : 02 37 41 95 37

35605 Redon
Lycée d'enseignement général et technologique privé des pays de Vilaine - Site de Redon (LEGTP)
Tél : 02 99 71 11 00
www.issat.info

38430 Moirans
Maison familiale rurale de Moirans (MFR)
Tél : 04 76 35 41 60
www.mfr-moirans.org

43750 Vals-près-le-Puy
Institut des sciences de la vie et de la Terre (ISVT)
Tél : 04 71 02 56 78
www.isvt.fr

51370 Thillois
Lycée d'enseignement agricole privé Lasalle Reims-Thillois (Leap)
Tél : 03 26 08 04 10
www.reimsthillois.fr

53600 Évron
Lycée professionnel d'Orion
Tél : 02 43 01 62 30
www.orion-evron.paysdelaloire.e-lyco.fr

80800 Corbie
Lycée d'enseignement agricole privé Sainte-Colette (Leap)
Tél : 03 22 96 36 36
<http://leap-sainte-colette.fr>

LISTE 9

DUT génie biologique

Le DUT génie biologique comporte plusieurs options, dont agronomie, analyses biologiques et biochimiques, et industries agroalimentaires et biologiques. L'option bio-informatique est préparée uniquement à l'IUT d'Aurillac à titre expérimental.

Pour les options diététicien et génie de l'environnement, voir respectivement les dossiers Diététicien n° 2.743 et Les métiers de l'environnement et du développement durable n° 2.143.

01000 Bourg-en-Bresse
IUT de Lyon 1 - Site de Bourg-en-Bresse
Tél : 04 74 45 50 50
<http://iut.univ-lyon1.fr>
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, VAE, année spéciale

04995 Digne-les-Bains Cedex 09
IUT de Aix-Marseille - Site de Digne-les-Bains
Tél : 04 13 55 12 55
<http://iut.univ-amu.fr/sites/site-digne-bains>
> option agronomie
Formation : initiale

14032 Caen Cedex
IUT de Caen - Site de Caen
Tél : 02 31 56 70 00
www.unicaen.fr/iutcaen
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, alternance, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation



15013 Aurillac Cedex

IUT de Clermont-Ferrand - Site d'Aurillac
Tél : 04 71 46 86 10 (GEA) / 04 71 45 57 50 (GB)
www.uca.fr
> option agronomie
Formation : initiale, continue, année spéciale
> option bio-informatique (à titre expérimental)
Formation : initiale, continue, année spéciale

17026 La Rochelle Cedex 1

IUT de La Rochelle
Tél : 05 46 51 39 00
www.iut-larochelle.fr
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale
Accès possible en 2^e année pour les candidats ayant validé un bac + 1 scientifique
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale
Accès possible en 2^e année pour les candidats ayant validé un bac + 1 scientifique

20250 Corte

IUT de Corse
Tél : 04 95 61 16 52
<http://iut.universita.corsica>
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, alternance, continue

21078 Dijon Cedex

IUT de Dijon-Auxerre - Site de Dijon
Tél : 03 80 39 65 95
<http://iutdijon.u-bourgogne.fr>
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, alternance, contrat d'apprentissage

22004 Saint-Brieuc Cedex 1

IUT de Saint-Brieuc
Tél : 02 96 60 96 60
<http://iut-stbrieuc.univ-rennes1.fr/>
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, VAE

24019 Périgueux Cedex

IUT de Bordeaux - Site de Périgueux
Tél : 05 53 02 58 58
<http://iut-perigueux.u-bordeaux.fr>
> option agronomie
Formation : initiale, continue, alternance
Accès possible en 2^e année pour les candidats ayant validé un bac + 1 scientifique
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, alternance
Accès possible en 2^e année pour les candidats ayant validé un bac + 1 scientifique

27004 Évreux

IUT d'Évreux
Tél : 02 32 29 15 03
www.univ-rouen.fr
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale

29334 Quimper Cedex

IUT de Quimper
Tél : 02 98 90 02 27
<http://serv-iut.univ-brest.fr/index.php>
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue, VAE
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, VAE

29238 Brest Cedex 3

IUT de Brest
Tél : 02 98 01 60 50
www.iut-brest.fr
> option agronomie
Formation : initiale, continue, VAE, alternance
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue, VAE, alternance

32000 Auch

IUT Paul Sabatier d'Auch
Tél : 05 62 61 63 00
<http://iut.ups-tlse.fr>
> option agronomie
Formation : initiale, continue, VAE
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, VAE

34296 Montpellier Cedex 5

IUT de Montpellier - Site de Montpellier
Tél : 04 99 58 50 40
<http://iut-montpellier-sete.edu.umontpellier.fr>
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat de professionnalisation
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat de professionnalisation

37082 Tours Cedex 02

IUT de Tours
Tél : 02 47 36 66 00
www.iut.univ-tours.fr
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue, VAE

40004 Mont-de-Marsan Cedex

IUT du Pays de l'Adour - Site de Mont-de-Marsan
Tél : 05 58 51 37 00
<http://iutpa.univ-pau.fr>
> option industries agroalimentaires et biologiques

Formation : initiale, alternance, continue

49016 Angers Cedex

IUT d'Angers
Tél : 02 44 68 87 00
www.iut.univ-angers.fr
> option agronomie
Formation : initiale, continue
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue

53020 Laval Cedex 09

IUT de Laval
Tél : 02 43 59 49 01
www.iut-laval.univ-lemans.fr
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, VAE

54500 Vandœuvre-lès-Nancy

IUT de Nancy-Brabois - Site de Vandœuvre
Tél : 03 72 74 71 00
www.iutnb.univ-lorraine.fr
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale

54601 Villers-lès-Nancy Cedex

IUT de Nancy-Brabois - Site de Villers
Tél : 03 72 74 70 00
www.iutnb.univ-lorraine.fr
> option agronomie
Formation : initiale
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale

57970 Yutz

IUT de Thionville-Yutz
Tél : 03 72 74 98 00
www.iut-thionville-yutz.univ-lorraine.fr
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat d'apprentissage

59653 Villeneuve-d'Ascq Cedex

IUT A de Lille - Villeneuve d'Ascq
Tél : 03 59 63 21 00
www.iut-a.univ-lille.fr
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, année spéciale, continue, VAE
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, année spéciale, continue, VAE

63178 Aubière Cedex

IUT de Clermont-Ferrand - Aubière
Tél : 04 73 17 70 01
www.uca.fr
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue, VAE
Accès possible en 2^e année pour les titulaires d'une L1

66962 Perpignan 9

IUT de Perpignan - Site de Perpignan
Tél : 04 68 66 24 04
<http://iut.univ-perp.fr>
> option agronomie
Formation : initiale, continue, VAE
Accès possible en 2^e année pour les titulaires d'une L1

67300 Schiltigheim

IUT Louis Pasteur - Schiltigheim
Tél : 03 68 85 25 72
www.iut-lps.fr
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale

68008 Colmar Cedex

IUT de Colmar
Tél : 03 89 20 23 58
www.iutcolmar.uha.fr
> option agronomie
Formation : initiale, continue

69622 Villeurbanne Cedex

IUT de Lyon 1 - Site de Villeurbanne-Doua
Tél : 04 72 69 20 00
<http://iut.univ-lyon1.fr>
> option agronomie
Formation : initiale, VAE, continue
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, année spéciale, VAE, continue

80025 Amiens Cedex 1

IUT d'Amiens
Tél : 03 22 53 40 40
www.iut-amiens.fr
> option agronomie
Formation : initiale

83957 La Garde Cedex

IUT de Toulon - Site de La Garde
Tél : 04 94 14 22 03
<http://iut.univ-tln.fr>
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue, VAE

84911 Avignon

IUT d'Avignon
Tél : 04 90 84 14 00
<http://iut.univ-avignon.fr>
> option agronomie
Formation : initiale
Accès possible en 2^e année pour les titulaires d'une L1
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale
Accès possible en 2^e année pour les titulaires d'une L1

87065 Limoges Cedex

IUT du Limousin
Tél : 05 55 43 43 55
www.iut.unilim.fr
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, VAE, alternance

93017 Bobigny Cedex

IUT de Bobigny
Tél : 01 49 40 30 00
www.iut-bobigny.univ-paris13.fr
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, alternance, continue, contrat de professionnalisation, VAE

94010 Créteil Cedex

IUT de Créteil-Vitry - Site de Créteil
Tél : 01 45 17 17 01
http://iut.u-pec.fr
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale, continue, VAE
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, continue, VAE

95302 Cergy-Pontoise Cedex

IUT de Cergy-Pontoise - Site de Saint-Martin
Tél : 01 34 25 75 46
www.iut.u-cergy.fr
> option analyses biologiques et biochimiques
Formation : initiale

97120 Saint-Claude

IUT de Guadeloupe - Site de Saint-Claude
Tél : 05 90 48 34 82
http://formation.univ-antilles.fr/composante/94
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale, VAE

97455 Saint-Pierre Cedex

IUT de La Réunion
Tél : 02 62 96 28 70
http://iut.univ-reunion.fr
> option industries agroalimentaires et biologiques
Formation : initiale

■ LISTE 10

Titres certifiés

Titres certifiés de niveau bac + 2 à bac + 5.

Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

75003 Paris Cedex 3
Tél : 01 40 27 20 00
http://ecole-ingenieur.cnam.fr
http://foad.cnam.fr
www.cnam.fr
Public
> Titre certifié de technicien supérieur de laboratoire chimie, biologie, alimentation, santé, environnement, niveau bac + 2
Formation : continue
Durée : 3 ans

École supérieure de techniciens biochimie biologie (ESTBB)

69288 Lyon 02
Tél : 04 72 32 51 98
http://www.univ-catholyon.fr
Privé
> Titre certifié assistant ingénieur en biologie-biochimie-biotechnologies, niveau bac +3/+4
Formation : alternance, initiale, continue
Admission : bac, bac + 1, bac + 2 ou Paces
Durée : 3 ans

École supérieure des technologies en biologie appliquée (ESTBA)

75020 Paris
Tél : 01 43 71 47 40
www.estba.org
Association
> Titre certifié recherche biomédicale, niveau bac +3/+4
Formation : contrat de professionnalisation, alternance, initiale, continue
Admission : bac + 2 scientifique
Durée : 10 mois
Coût : 4 280 €

Institut des métiers et des technologies pour les industries pharmaceutiques et cosmétiques (IMT)

Bio3 Institute
37206 Tours Cedex 03
Tél : 02 47 71 37 13
www.groupe-imt.com
Association
> Titre certifié technicien spécialisé en bioproduction industrielle, niveau bac +3/+4
Formation : alternance, continue
Admission : bac + 2, dossier, test et entretien
Durée : 1 an

Institut supérieur des biotechnologies de Paris (Sup'Biotech)

94800 Villejuif
Tél : 01 44 08 00 90
www.supbiotech.fr
Association
> Titre certifié expert en ingénierie des biotechnologies, niveau bac + 5
Formation : initiale
Admission : bac (pour une entrée en 1^{re} année) ou bac + 3 (pour une entrée en 4^e année)
Durée : 5 ans

■ LISTE 11

ATS biologie

12033 Rodez Cedex 9

Legta de Rodez La Roque
Tél : 05 65 77 75 00
http://lycee-rodezlaroque.eap.entmip.fr
Public

21801 Quetigny Cedex

LEGTPA Dijon Quetigny
Tél : 03 80 71 80 00
www.lycee-quetigny.fr
Public

25410 Dannemarie-sur-Crète

LEGTPA Granvelle
Tél : 03 81 58 61 41
http://granvelle.educagri.fr
Public

26500 Bourg-lès-Valence

Legta Le Valentin
Tél : 04 75 83 33 55
www.epl.valentin.educagri.fr
Public

31326 Castanet-Tolosan Cedex

Legta de Toulouse-Auzeville
Tél : 05 61 00 30 70
www.citesciencesvertes.educagri.fr
Public

33295 Blanquefort Cedex

LEGTPA de Bordeaux Blanquefort
Tél : 05 56 35 56 35
www.formagri33.com
Public

34093 Montpellier Cedex 5

Legta de l'Hérault Frédéric Bazille
Tél : 04 67 63 89 89
www.epl.agropolis.fr/lycee_agropolis
Public

35651 Le Rheu Cedex

Legta de Rennes Le Rheu
Tél : 02 99 29 73 45
www.theodore-monod.educagri.fr
Public

63370 Lempdes

Legta Louis Pasteur-Marmilhat
Tél : 04 73 83 72 50
www.marmilhat.educagri.fr
Public

75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes
Tél : 01 44 08 06 50
www.enpcb.org
Public

80440 Cottenchy

Legta Amiens le Paraclat
Tél : 03 22 35 30 00
www.leparaclatamiens.fr
Public

92230 Gennevilliers

Lycée Galilée
Tél : 01 47 33 30 20
www.lyc-galilee-gennevilliers.ac-versailles.fr
Public

■ LISTE 12

DE technicien de laboratoire

Ces établissements préparent en formation initiale au diplôme d'État de technicien de laboratoire médical (DETLM). L'admission se fait sur concours (17 ans minimum avec un bac ou 5 ans d'expérience). Certains établissements demandent une inscription obligatoire sur Parcoursup.

37170 Chambray-lès-Tours

IFTLM
Tél : 02 47 47 38 23
www.chu-tours.fr

69288 Lyon Cedex 02

IFTLM
Université catholique de Lyon
Tél : 04 72 32 50 34
www.iftlm.fr
www.univ-catholyon.fr

80054 Amiens Cedex 1

IFTLM
Tél : 03 22 08 87 50
www.chu-amiens.fr

■ LISTE 13

Classes de mise à niveau scientifique

Public

27000 Évreux

Institut universitaire de technologie Rattaché à l'université de Rouen
Tél : 02 32 29 15 03
iutevreux.univ-rouen.fr
> Classe passerelle Remise à niveau permettant d'intégrer un DUT de l'IUT génie biologique, MPH, packaging, emballage et conditionnement.
Admission : tout type de bac
Durée : 1 an

34000 Montpellier

www.umontpellier.fr
Tel : 04.67.14.30.61
> Année préparatoire aux études supérieures scientifiques
Admission : Bacs généraux non scientifiques, Bacs technologiques ou professionnels

44322 Nantes cedex 3

Université de Nantes
UFR sciences et techniques
Tél : 02 51 12 52 12
www.sciences-techniques.univ-nantes.fr



> Réorientation vers les études universitaires scientifiques et technologiques (REUSCIT)
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

47000 Agen

Département universitaire des sciences d'Agen (DUSA)
Tél : 05 53 48 06 40
www.u-bordeaux.fr
> MNESS - mise à niveau pour les études supérieures scientifiques
Admission : dossier, entretien individuel
Durée : 1 an

49035 Angers Cedex 01

Université Angers
www.univ-angers.fr
Tél : 02 41 96 23 23
> Mise à niveau scientifique MPCIE
Admission : Bacs généraux et techniques

63170 Aubière Cedex

Université Clermont Auvergne
Tél : 04 73 40 70 04
www.univ-bpclermont.fr
> PES - préparation aux études scientifiques
Admission : Bac ES, L, technologique (STI, STL, STG, ST2S, STAV) ou professionnel.
Durée : 1 an

64000 Pau cedex

Université de Pau et des Pays de l'Arrou
Tél : 05 59 40 70 00
www.univ-pau.fr/live
> APILS - Année préparatoire à l'insertion en licence scientifique
Admission : pour bacheliers non scientifiques des bacs généraux L, ES et technologiques
Durée : 1 an

69622 Villeurbanne

Faculté des sciences et technologies
Université Claude-Bernard-Lyon 1
Tél : 04 72 43 29 05
sciences.univ-lyon1.fr
> Année universitaire préparatoire
Renforcement des connaissances et des compétences pour atteindre des acquis du bac S
Admission : Bacs technologiques.
Dossier, entretien éventuel.
Durée : 1 an

76058 Le Havre Cedex

UFR des Sciences et Techniques
Tél : 02 32 74 43 00
www.univ-lehavre.fr
> DUPRES (Diplôme universitaire de préparation aux études scientifiques)
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

87060 Limoges

Faculté des sciences et techniques
Tél : 05 87 50 67 63
www.sciences.unilim.fr
Classe préparatoire à l'entrée en

licence sciences technologie santé
Admission : bacheliers non scientifiques. Durée : 1 an

91400 Orsay Cedex

Faculté des sciences d'Orsay
Université Paris Sud
Tél : 01 69 15 70 68
www.sciences.u-psud.fr
> DU - préparation aux cursus scientifiques
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

94010 Créteil

Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne
Tél : 01 45 17 13 49
www.u-pec.fr
> Certificat préparatoire aux études universitaires en sciences
Admission : bacheliers dont la spécialité ne correspond pas aux études envisagées
Durée : 1 an

Privé

13011 Marseille

Lycée La Forbine
Tél : 04 91 44 60 48
www.laforbine.com
> Année de mise à niveau scientifique
Admission : Bac ES, L, ST2S, Bac pro
Durée : 1 an
Coût : 1990 €

33072 Bordeaux

Lycée Sainte-Marie-de-la-Bastide
Tél : 05 57 80 12 00
www.smb33.fr
> Année de mise à niveau scientifique
Admission : Bac autre que S.
Coût : 2015 €

35409 Saint-Malo Cedex

Lycée Les Rimaux
Tél : 02 99 89 60 30
http://lesrimaux.org
> Année de mise à niveau scientifique
Cette classe post-bac scientifique permet d'accéder à des formations supérieures et d'éviter les échecs.
Admission : Bac S, STI2D, ES. Sur dossier.
Durée : 1 an. Coût : 1258 €

49000 Angers Cedex 01

Faculté libre de l'ouest (IMA - UCO)
Tél : 02 41 81 67 13
www.uco.fr
> LO - année préparatoire aux licences maths-informatique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an
> ARS - année de remise à niveau scientifique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an
Coût : 3190 €

56110 Gourin

Lycée Jeanne d'Arc
Tél : 02 97 23 78 50
www.jeanne-arc-gourin.fr
> Passeport vers le supérieur scientifique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an (de septembre à mai)

59016 Lille

Faculté de Gestion, économie et sciences
Tél : 03 20 13 40 20
www.fges.fr
> RNS - remise à niveau scientifique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an

69283 Lyon Cedex 01

Lycée Jean-Baptiste de La Salle
Tél : 04 72 10 10 30
www.lasalle-69.com
> Classe préparatoire aux études supérieures scientifiques courtes
Admission : tout type de bac
Durée : 1 an

75015 Paris

ECE Paris, Groupe ECE
Tél : 01 44 39 06 00
www.ece.fr
> Classe de mise à niveau scientifique Eureka
Programme intensif pour assimiler le programme de 1^{re} et Terminale S.
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 10 mois
Coût : 4950 €

85017 La Roche-sur-Yon

Institut catholique d'études supérieures (ICES)
École universitaire
Tél : 02 51 46 12 13
www.ices.fr
> RNES - remise à niveau pour les études scientifiques
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

LISTE 14

Formations universitaires

Licences

Sciences de la vie

> Sciences de la vie : INU Champollion, Montpellier, Limoges, Orléans, Sorbonne université, CUFR Mayotte
> Sciences de la vie - informatique : Versailles, Évry
> Sciences de la vie : génomique physiologie et santé, biologie physique chimie : Évry
> Sciences de la vie : agronomie et agroalimentaire : Mulhouse
> Sciences de la vie : agronomie agroalimentaire, biologie cellulaire : Strasbourg

> Sciences de la vie : biologie et chimie du médicament : Limoges
> Sciences de la vie : biologie biomolécules et bio-informatique, biologie : Paris 7
> Sciences de la vie : biologie générale, sciences de la Terre et de la vie : Bordeaux
> Sciences de la vie : biologie, biochimie biologie moléculaire, biologie géologie : Lorraine
> Sciences de la vie : molécules cellules organismes, sciences de l'environnement : Lorraine
> Sciences de la vie : biochimie biologie cellulaire et physiologie, biologie : Besançon
> Sciences de la vie : biochimie biologie moléculaire cellulaire et génétique : Poitiers
> Sciences de la vie : sciences de la vie et de la nature : Littoral
> Sciences de la vie : biochimie génie biologique, biologie des organismes : Toulon
> Sciences de la vie : sciences de la santé, sciences de l'aliment : Antilles
> Sciences de la vie : sciences de la vie, sciences de la vie international : Grenoble Alpes
> Sciences de la vie : biotechnologies et agroalimentaire : Valenciennes
> Sciences de la vie : environnement, biologie moléculaire et cellulaire : Le Havre
> Sciences de la vie : sciences de la vie et de l'environnement : Besançon
> Sciences de la vie : biologie-écologie, biotechnologies, biologie chimie : Savoie Mont-Blanc
> Sciences de la vie : biochimie et biologie cellulaire, biologie générale : Cergy-Pontoise
> Sciences de la vie : ingénierie de la santé : Montpellier
> Sciences de la vie : biochimie, biologie cellulaire et physiologie, biologie : Lille
> Sciences de la vie : international, biologie-santé, biodiversité écologie : Tours
> Sciences de la vie : biologie biochimie, sciences de la vie et de la Terre : Artois
> Sciences de la vie : sciences et technologies de l'aliment : Bordeaux
> Sciences de la vie : biologie moléculaire et génétique, biochimie physiologie : Nice
> Sciences de la vie : biologie cellulaire et physiologie, sciences de la vie et de la terre : Clermont Auvergne
> Sciences de la vie : biochimie, biologie cellulaire génétique microbiologie : Rennes 1
> Sciences de la vie : ingénierie de la santé : Rouen
> Sciences de la vie : biosciences : ENS Lyon
> Sciences de la vie : biochimie biologie moléculaire et microbiologie, biologie : Toulouse 3
> Sciences de la vie : biochimie : Lyon 1
> Sciences de la vie : biochimie biologie moléculaire cellulaire et

physiologie : Rouen
 > Sciences de la vie : biologie cellulaire moléculaire et physiologie, biologie : Brest
 > Sciences de la vie : biochimie, biologie des organismes et des populations : La Réunion
 > Sciences de la vie : biologie générale, biologie marine, biotechnologies, biochimie : La Rochelle
 > Sciences de la vie : biochimie, génétique et biologie cellulaire : Lyon 1
 > Sciences de la vie : biodiversité et écologie, biologie biochimie et physiologie : Polynésie française
 > Sciences de la vie : biochimie cellulaire et moléculaire, biologie cellulaire : Nantes
 > Sciences de la vie : biologie cellulaire et physiologie, biologie générale : Dijon
 > Sciences de la vie : biologie des organismes et écologie : Corse Pascal-Paoli
 > Sciences de la vie : biologie des organismes, biologie géologie, biologie : Le Mans
 > Sciences de la vie : sciences de la vigne : Dijon
 > Sciences de la vie : biologie moléculaire et cellulaire : Orléans
 > Sciences de la vie : biosciences et géosciences, biologie cellulaire : Saint-Étienne
 > Sciences de la vie : biochimie et nutraceutique : Rennes 1
 > Sciences de la vie : biologie des organismes : Pau
 > Sciences de la vie : biologie générale et sciences de la Terre, biologie : Pau
 > Sciences de la vie : biologie, biotechnologies pour la santé : Grenoble Alpes
 > Sciences de la vie : biologie et santé, biologie et chimie : Paris-Sud
 > Sciences de la vie : biologie cellulaire et génétique moléculaire, biochimie : Versailles
 > Sciences de la vie : biochimie et chimie biopharmaceutique : Aix-Marseille
 > Sciences de la vie : physiologie et neurosciences : Aix-Marseille
 > Sciences de la vie : biologie et environnement : UNIMES
 > Sciences de la vie : biologie et physiologie des organismes, biologie : Caen
 > Sciences de la vie : agroalimentaire et halieutique : Littoral
 > Sciences de la vie : biologie cellulaire et physiologie, biophysique chimie santé : Paris 13

Sciences de la vie et de la Terre

> Sciences de la vie et de la Terre : Nice, Savoie Mont-Blanc, Caen, Lyon 1, Aix-Marseille
 > Sciences de la vie et de la Terre : biochimie, biologie cellulaire : Reims
 > Sciences de la vie et de la Terre : biologie des organismes : Antilles

> Sciences de la vie et de la Terre : biotechnologies, biologie générale : Bretagne-Sud
 > Sciences de la vie et de la Terre : biologie, géosciences environnement, géographie : Versailles
 > Sciences de la vie et de la Terre : biologie générale et sciences de la Terre : Rouen
 > Sciences de la vie et de la Terre : biologie, écologie, sciences de la vie : Amiens
 > Sciences de la vie et de la Terre : biologie environnement, biologie géologie : Paris-Est Créteil
 > Sciences de la vie et de la Terre : environnement, biologie, chimie : UNC
 > Sciences de la vie et de la Terre : biologie cellulaire moléculaire : Angers
 > Sciences de la vie et de la Terre : sciences de la Terre et de l'eau : Avignon
 > Sciences de la vie et de la Terre : sciences de la Terre et de l'Univers : Nantes
 > Sciences de la vie et de la Terre : biologie écologie : Perpignan
 > Sciences de la vie et de la Terre : Terre, biodiversité et écologie : Aix-Marseille
 > Sciences de la vie et de la Terre : biochimie biologie et biotechnologies : Guyane

Sciences et technologies

> Sciences et technologies : Sorbonne université
 > Sciences et technologies : bio-ingénierie, ingénierie physique mathématique : Paris-Sud
 > Sciences et technologies : frontières du vivant : Paris 5
 > Sciences et technologies : chimie biologie, physique chimie, mathématiques : Grenoble Alpes

Sciences pour la santé

> Sciences pour la santé : biologie humaine technologies de la santé : Amiens

Licences professionnelles

> Agronomie, développement rural et entrepreneurial en milieu tropical : Antilles IUT
 > Agronomie : Bordeaux, Lycée agro-viticole de Bordeaux-Blanquefort
 > Alimentation, santé : Lyon 1 IUT
 > Aménagement arboré et forestier : Limoges
 > Analyses et techniques d'inventaires de la biodiversité : Lyon 1
 > Analyses et traçabilité au laboratoire : La Rochelle IUT
 > Bioanalyses et qualité pour les laboratoires d'analyses médicales : ESTBA
 > Bio-expérimentation industrielle : Cnam, ESTBA
 > Bio-industries et biotechnologies : Besançon, Sorbonne université
 > Bio-informatique pour les biotechnologies : Cnam
 > Biologie analytique et expérimentale : Angers IUT, ESTBA
 > Biologie appliquée aux écosystèmes exploités : Pau
 > Biologie cellulaire et moléculaire : Mulhouse IUT
 > Biologie de la cellule eucaryote : Cergy-Pontoise IUT
 > Biologie moléculaire appliquée à la sécurité alimentaire : Pau IUT
 > Biologie moléculaire et cellulaire, histologie, qualité : Nice
 > Biophotonique : Paris 7
 > Bioraffinerie de la plante aux produits : Amiens
 > Biostatistique : statistique et informatique appliquées à la santé : Caen IUT
 > Biotechnologie : ETSL
 > Biotechnologies en santé et alimentaire : Nantes
 > Biotechnologies et génie des procédés appliqués aux boissons : ENILBIO, Artois
 > Biotechnologies végétales et création variétale : UFA Ecully, Lyon 1
 > Biotechnologies, bioanalyses et bioprocédés : Grenoble Alpes
 > Chimie organique et bio-organique, de la conception à la valorisation : Paris-Sud IUT
 > Contrôle et analyse des biomédicaments et des biocosmétiques : Bio3Institute (Tours)
 > Contrôles agroalimentaires et biotechnologies : Rouen
 > Culture de tissus et de cellules, biologie moléculaire : Dijon IUT
 > Électronique et instrumentation biomédicales : Paris-Sud IUT
 > Études moléculaires, cellulaires et intégrées des molécules bioactives : Clermont Auvergne IUT
 > Expérimentation végétale pour l'amélioration et la protection des plantes : Montpellier
 > Expérimentation, expérimentateur du végétal : Le Havre
 > Génétique et développement de l'élevage : Limoges
 > Génétique moléculaire et culture cellulaire : Lorraine IUT
 > Génie des bioproductions et de l'agroalimentaire : Limoges IUT, Caen IUT
 > Génome et biotechnologie pour l'amélioration des plantes : Toulouse 3
 > Génomique : Cnam
 > Génomique : Lyon 1 IUT, ENCPB
 > Gestion de la santé des plantes : Agrocampus Ouest, Angers
 > Innovation et plateformes biotechnologiques : Brest IUT
 > Innovation thérapeutique et biotechnologies : Lille
 > Instrumentation et maintenance biomédicales : Bretagne-Sud IUT
 > Maintenance de matériel biomédical : Toulouse 3
 > Maintenance et technologie : technologie médicale et biomédicale : Paris 5, Lycée Jacquard
 > Maintenance et technologie biomé-

dicales : Aix-Marseille IUT
 > Mesure et contrôle pour l'instrumentation médicale : Savoie mont Blanc IUT
 > Méthodes et techniques d'analyses chimiques et biologiques : Aix-Marseille IUT
 > Métiers de l'eau et de l'assainissement : Versailles
 > Métiers de la biotechnologie : UNIMES
 > Métiers de la nutraceutique et de la cosmétologie : Grenoble Alpes IUT, Grenoble Alpes
 > Métrologie en mesures environnementales et biologiques : Lille IUT
 > Microbiologie : Cergy-Pontoise IUT
 > Microbiologie industrielle et informatique appliquées à la santé : Lyon 1, Paris 7
 > Nutraceutique, compléments alimentaires et produits de santé à base de plantes : Rennes 1
 > Nutrition appliquée : Artois IUT
 > Nutrition et alimentation humaine : Montpellier IUT
 > Nutrition et innovations en produits agroalimentaires et santé : UFA Le Valentin, Grenoble Alpes
 > Pharmacogénomique et diagnostic moléculaire : Montpellier IUT
 > Pharmacovigilance : ENCPB
 > Prévention et innovation culinaire : Bordeaux
 > Protéines recombinantes : Lorraine IUT
 > Recherche et développement : plates-formes technologiques : Paris-Sud, Versailles
 > Santé humaine et animale : Tours IUT
 > Sécurité sanitaire des aliments, nutrition, analyses : Sorbonne université
 > Sécurité, qualité et microbiologie dans les industries agroalimentaires : Aix-Marseille
 > Service client et vente en biologie médicale : Dijon IUT
 > Statistique et informatique décisionnelle : sciences de la vie : Lorraine IUT
 > Technico-commercial en instrumentation biotechnologique et biomédicale : Poitiers
 > Techniques culinaires adaptées à la santé : Montpellier
 > Techniques d'analyses chimiques et biologiques : Bretagne-Sud
 > Techniques de diagnostic médical : Clermont Auvergne IUT
 > Technologie en physiologie et physiopathologie, options applications à la santé : Grenoble Alpes, Lyon 1
 > Technologie en physiologie et physiopathologie : VetAgro Sup
 > Valorisation des agroressources végétales : CFPPA Douai
 > Valorisation des produits aquatiques : Brest IUT
 > Valorisation des ressources végétales : Orléans
 > Valorisation et commercialisation des ressources végétales à usage artisanal : Aix-Marseille



Masters

Biodiversité, écologie, végétal

- > Biodiversité et écosystèmes tropicaux et terrestres : La Réunion
- > Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes terrestres : Bordeaux
- > Biodiversité et suivis environnementaux : Bordeaux
- > Biodiversité végétale et gestion des écosystèmes tropicaux : AgroParis-Tech, Montpellier
- > Biodiversité, écologie et évolution, options expertise écologique : Aix-Marseille
- > Bioévaluation des écosystèmes et expertise de la biodiversité : Lyon 1
- > Biologie des organismes marins : Brest
- > Biologie fonctionnelle des plantes : Montpellier
- > Biologie et bioressources marines : Sorbonne université
- > Biologie et biotechnologies des plantes : Bordeaux
- > Biologie intégrative des interactions plantes micro-organismes environnement : AgroSup Dijon
- > Biotechnologie des plantes tropicales : Montpellier
- > Bioressources aquatiques et écologie en environnement méditerranéen et tropical : Montpellier
- > Du génome aux écosystèmes : Bordeaux
- > Dynamique des écosystèmes aquatiques : Pau
- > Dynamique et conservation de la biodiversité : Dijon
- > Écologie et éco-ingénierie des zones humides : Angers
- > Écologie et évolution : Toulouse 3, ENS Paris
- > Écologie évolutive et comportementale : Tours
- > Écologie fonctionnelle et conceptualisation des écosystèmes terrestres et aquatiques : Montpellier SupAgro, Montpellier
- > Écologie, biodiversité, évolution : ENS Paris, Sorbonne université
- > Écologie, biodiversité, évolution : écologie fonctionnelle et évolutive : MNHN
- > Écologie, évolution, génomique : Lyon 1, VetAgro Sup
- > Écophysiologie, écologie et éthologie : Strasbourg
- > Écoproduction, biotechnologies végétales et biovalorisation : Rouen, Caen
- > Écosystèmes aquatiques, littoraux et insulaires : La Réunion
- > Écosystèmes et anthropisation : Toulouse INP-ENSAT, Toulouse 3
- > Écosystèmes marins : Brest
- > Entomologie vectorielle, écologie et contrôle : Montpellier
- > Éthologie écologie : Saint-Étienne
- > Filières de l'horticulture et innovations : Angers, Nantes
- > Fonctionnement et gestion des écosystèmes marins : Lille, Littoral
- > Génie écologique : Poitiers
- > Génomique et environnement : Paris-Saclay
- > Gestion de la biodiversité : Toulouse 3
- > Gestion de la qualité des productions végétales : Avignon
- > Gestion de la santé des plantes : Nantes, Angers
- > Ingénierie biologique pour l'environnement : Paris-Est Créteil
- > Modélisation des systèmes écologiques : Toulouse 3
- > Modélisation en écologie : Rennes 1
- > Mycologie et phytopathologie : Bordeaux
- > Océanographie biologique et écologie marine, option écologie marine théorique : Aix-Marseille
- > Phytoressources et phytosciences : Lyon 1
- > Plant Integrative Biology and Breeding : Clermont Auvergne, VetAgro Sup
- > Plant Sciences (international) : Lille
- > Plantes à valeur santé et biomolécules d'intérêt : Bordeaux Sciences Agro
- > Plantes et sociétés : culture durable, paysage et phytovalorisation : Poitiers, Tours
- > Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies : Strasbourg
- > Plantes, environnement et génie écologique : Strasbourg
- > Plantes, molécules bioactives et valorisation : Strasbourg
- > Production de la biomasse végétale et bioprotection : Reims
- > Production et innovation agroalimentaires, management de la qualité et environnement : Amiens

Biologie

- > Adaptations, développement, amélioration des plantes en association avec des micro-organismes : Toulouse 3, Toulouse INP-ENSAT
- > Addictologie : de la cellule au comportement humain : Aix-Marseille
- > Aging et stratégies anti-âge : Montpellier
- > Analyse de données génomiques : Rennes 1
- > Analyse et modélisation des données : Clermont Auvergne
- > Animation, communication, culture et enseignement en sciences de la vie et de la Terre : Montpellier
- > Anthropobiologie intégrative : Toulouse 3
- > Anthropologie évolutive : os, gènes, cultures : Aix-Marseille
- > Anthropologie médico-légale et bioarchéologie : Aix-Marseille
- > Applied Blue Biotechnology : La Rochelle
- > Approches éthiques, déontologiques et anthropologiques de la santé : Aix-Marseille
- > Bio-informatique et biologie des systèmes : Toulouse 3
- > Bio-informatique et modélisation : Sorbonne université
- > Bio-informatique et modélisation, option internationale possible :

- Sorbonne université
- > Bio-informatique moléculaire : méthodes et analyse : Lyon 1
- > Bio-informatique pour la santé : Rennes 1
- > Bio-informatique pour les biologistes : Nantes
- > Bio-informatique, connaissances, données : Montpellier
- > Bio-informatique, modélisation et statistique : Rouen
- > Bioactifs et cosmétique : Orléans
- > Biobanks and Complex Data Management : Nice
- > Biochimie et biologie moléculaire, options biologie et pharmacologie du vieillissement : Sorbonne université
- > Biologie cellulaire et moléculaire du micro-environnement : Cergy-Pontoise
- > Biologie cellulaire, biologie du développement et biologie des cellules-souches : Sorbonne université
- > Biologie cellulaire, génétique et pathologies : Poitiers
- > Biologie cellulaire, physiologie et pathologie : Bordeaux
- > Biologie cellulaire, toxicologie : dynamique de la cellule dans son environnement : Rennes 1
- > Biologie computationnelle : Bordeaux
- > Biologie computationnelle : analyse, modélisation et ingénierie de l'information : Paris-Saclay
- > Biologie de la conservation, option écologie comportementale et gestion de la faune : Dijon
- > Biologie de la conservation, ingénierie écologique : expertise et recherche : Paris-Saclay
- > Biologie de la peau : Lyon 1
- > Biologie de la reproduction : Tours
- > Biologie du développement et cellules-souches : Strasbourg
- > Biologie du vieillissement : Paris-Saclay, Toulouse 3
- > Biologie du vieillissement et de la longévité : Sorbonne université
- > Biologie et biotechnologies environnementales : Aix-Marseille
- > Biologie et génétique moléculaire : Strasbourg
- > Biologie et physiologie des organismes : Lyon 1
- > Biologie et santé de l'environnement, option biologie marine : Nice
- > Biologie et techniques de commercialisation : Grenoble Alpes
- > Biologie informatique : Paris 7
- > Biologie informatique et mathématiques : Nice
- > Biologie intégrative et changements globaux : Orléans
- > Biologie moléculaire et microbiologie de l'environnement : Pau
- > Biologie structurale et conception rationnelle de molécules bioactives : Montpellier
- > Biologie structurale intégrative et bio-informatique : Strasbourg
- > Biologie-santé, options structure et dynamique du vivant, neurosciences, diabète : Lille
- > Biologie-santé : Lille, La Réunion
- > Biologie, physiologie et pharmaco-

- logie de la respiration et du sommeil : Paris-Saclay, Paris-Est Créteil
- > Biologie, physiopathologie et pharmacologie du cœur et de la circulation : Paris-Saclay, Paris-Est Créteil
- > Biology : Grenoble Alpes
- > Biophysicochimie : Strasbourg
- > Biophysique, structures et systèmes : Montpellier
- > Biosciences : ENS Lyon, Lyon 1
- > Biosciences et modélisation des systèmes complexes : Lyon 1, ENS Lyon
- > Biosciences et santé : Lyon 1
- > Biosciences et santé : ENS Lyon
- > Biostatistique : Bordeaux, Montpellier
- > Biotechnologie, biologie moléculaire et cellulaire : Orléans
- > Biotechnologies : Sorbonne université
- > Biotechnologies des ressources naturelles : UTC, Amiens
- > Biotechnologies, chimie du végétal, bioraffinerie : Reims
- > Biothérapies tissulaires, cellulaires et géniques : Paris-Saclay, Paris-Est Créteil
- > Cancer Biology : Montpellier
- > Chemistry for Life Sciences : Grenoble Alpes
- > Chimie bioanalytique : Lille
- > Chimie des biomolécules, option recherche et innovation : ENSCM
- > Chimie des biomolécules, options synthèse appliquée séparation analyse : Montpellier
- > Chimie durable et molécules : Amiens
- > Chimie moléculaire dirigée vers le vivant : Paris 5
- > Chimie, biologie et médicament : Strasbourg
- > Complex Matter, Living Matter : Grenoble Alpes
- > Comportement animal et humain : Rennes 1
- > Computational and Mathematical Biology : Aix-Marseille
- > Darwin, biologie évolutive et écologie : Montpellier, Montpellier SupAgro
- > Diagnostic et traçabilité aux environnements chimiques et biologiques : Montpellier
- > Diagnostic microbiologique : approches innovantes : Toulouse 3
- > Écotoxicologie : Lorraine
- > Expression génique et protéines recombinantes : Toulouse 3
- > Gene Cell Development : Paris-Saclay
- > Gènes, cellules et développement : Toulouse 3
- > Génétique de la cellule et pathologie : Lyon 1
- > Génétique et développement : Nice
- > Génétique, biochimie structurale : acquisition et analyse de données, modélisation : Rennes 1
- > Génétique, épigénétique et contrôle du déterminisme cellulaire : Montpellier
- > Génétique, génomes et évolution : Paris-Saclay
- > Génie cellulaire : Lorraine

- > Imageries et systèmes appliqués en biologie : Nice
- > Immunologie : Aix-Marseille, Paris-Saclay, Paris-Est Créteil
- > Immunologie, options immunologie et immunopathologie, recherche en immunothérapies : Sorbonne université
- > Immunologie et inflammation : Strasbourg
- > Infectiologie appliquée : Lyon 1
- > Infectiologie et physiopathologie des cancers : approches fondamentale, clinique : Amiens
- > Infectiologie fondamentale : Lyon 1
- > Inflammations et maladies inflammatoires : Paris 13
- > Informatique et biologie intégrative : Rennes 1
- > Ingénierie bio-informatique : Nantes
- > Ingénierie biologique et applications thérapeutiques : Reims
- > Ingénierie cellulaire et moléculaire : Lille
- > Ingénierie de plateforme en biologie : Paris 7, Paris 5
- > Ingénierie et chimie des biomolécules : Paris-Saclay, Paris 5
- > Integrative Structural Biology : Grenoble Alpes
- > Interactions biotiques et perturbation anthropiques en environnement : Toulon
- > Interactions cellulaires et applications thérapeutiques : Angers
- > Interactions plante et environnement : ENSAIA (Lorraine), AgroParisTech
- > Lab'Science Trading : Grenoble Alpes
- > Man and Biosphere : Toulouse 3
- > Management des biobanques : Lyon 1
- > Management des bioproductions : Tours
- > Mécanismes du vivant et environnement : micro-organismes environnement santé : MNHN
- > Micro-environnement cellulaire et pathologies : Reims
- > Microbiologie intégrative et fondamentale : Aix-Marseille
- > Nanobiosciences : Grenoble Alpes, Grenoble INP-Phelma
- > Neurobiologie cellulaire et moléculaire : Angers
- > Neurobiology, Neurosciences : Grenoble Alpes
- > Neurosciences moléculaires, cellulaires et intégrées : Aix-Marseille
- > Physiology, Epigenetics, Differentiation and Cancer : Grenoble Alpes
- > Physique biologique et médicale, options physique médicale, physique biologique : Lille
- > Physique et ingénierie du vivant : Montpellier
- > Predictive and Integrative Animal Biology : Paris-Saclay

Masters professionnels

- > Biologie de la reproduction humaine : Paris 7, Paris 5
- > Éthologie appliquée : Paris 13
- > Ingénierie mathématique pour les sciences du vivant : Paris 5
- > Plantes et sociétés : culture durable, paysage et phytovalorisation : Tours
- > Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies : Strasbourg
- > Plantes, environnement et génie écologique : Strasbourg
- > Plantes, molécules bioactives et valorisation : Strasbourg
- > Predictive and Integrative Animal Biology : Paris-Saclay
- > Production de la biomasse végétale et bioprotection : Reims
- > Production et innovation agroalimentaires, management de la qualité et environnement : Amiens

Masters recherche

- > Recherche en biologie-santé, options aspects moléculaires : Lorraine
- > Reproduction et développement : Paris-Saclay
- > Santé des plantes : AgroParisTech, Montpellier SupAgro, Agrocampus Ouest
- > Santé en milieu tropical, options maladies génétiques et cancer, microbiologie : Antilles
- > Science, Conservation and Valorization of Marine Resources : Nice
- > Sciences de l'animal pour l'élevage de demain : Agrocampus Ouest, Rennes 1
- > Sciences du végétal : Paris-Saclay
- > Sciences du végétal : recherche en sciences du végétal, innovations en qualité : Paris 7
- > Sélection et amélioration des plantes (Plant Breeding) : Bordeaux
- > Sélection et évolution des plantes méditerranéennes et tropicales : Montpellier SupAgro
- > Semences et plants : Ovest, Nantes, Agrocampus Ouest
- > Signalisation cellulaire et moléculaire : Besançon, Dijon
- > Signalisation cellulaire et neurosciences : Paris-Saclay
- > Signalisation et systèmes intégrés en biologie : EPHE
- > Spectroscopie et analyses dirigées vers le vivant : Paris 5
- > Statistique pour les sciences de la vie : Montpellier
- > Structural and Functional Biochemistry : Toulouse 3
- > Systématique, évolution, paléontologie : Sorbonne université
- > Systématique, évolution, paléontologie : systématique et évolution : MNHN
- > Systèmes biologiques et concepts physiques : Paris-Saclay
- > Systèmes biologiques et concepts physiques : Sorbonne université
- > Systems and Synthetic Biology : Paris-Saclay

LISTE 15

Écoles d'ingénieurs

Ces écoles préparent au diplôme d'ingénieur en formation initiale avec une spécialisation en biologie ou un débouché dans ce secteur. Les diplômés d'ingénieur se préparent en 5 ans après le bac ou en 3 ans après un bac + 2.

EBI (École de biologie industrielle)

95800 Cergy Cedex
Tél : 01 85 76 66 90
www.ebi-edu.com
Association
CGE, CTI, label Eurace, EESPIG
> Diplôme d'ingénieur de l'EBI, spécialisé dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, environnement et agroalimentaire
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S, STL
Durée : 5 ans
Coût : - cycle préparatoire : 5 450 € par an (2 ans)
- cycle ingénieur : 7 200 € par an (3 ans)
 Salaire jeune diplômé : 34 650 €

EIDD (École d'ingénieurs Denis Diderot)

75013 Paris Cedex 13
Tél : 01 57 27 61 25
http://eidd.univ-paris-diderot.fr
Public
CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'université Paris Diderot, spécialités génie biologique ; génie physique ; systèmes informatiques embarqués ; matériaux et nanotechnologies
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI
- sur dossier en 3^e année : DUT mesures physiques ou informatique, L2, L3
Durée : 5 ans
Coût : 610 € par an

ENSCR (École nationale supérieure de chimie de Rennes)

35708 Rennes Cedex 7
Tél : 02 23 23 80 00
www.ensc-rennes.fr
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSCR
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac S
- sur dossier en 3^e année : DUT chimie, mesures physiques, génie chimique, Licence 3 chimie, filière ATS, prépa fédération Gay Lussac
- sur concours en 3^e année : prépa PC
- sur dossier en 4^e année : M1

Durée : 5 ans
Coût : 615 € par an
 Salaire jeune diplômé : 32 700 €

ENSTBB (École nationale supérieure de technologie des biomolécules de Bordeaux)

33076 Bordeaux Cedex
Tél : 05 56 84 69 90
http://enstbb.bordeaux-inp.fr
Public
CTI
> Diplôme d'ingénieur en biotechnologies
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas BCPST et TB
- sur dossier : L2, prépas admissibles autres que BCPST et TB, BTS ou DUT, prépa INP
- sur dossier en 2^e année : M1 scientifique, 5^e année de pharmacie option pharmacie industrielle
Durée : 3 ans
Coût : 610 € par an

ESBS (École supérieure de biotechnologie de Strasbourg)

67412 Illkirch-Grattenstaden Cedex
Tél : 03 68 85 46 80
http://esbs.unistra.fr
Public
CTI
> Diplôme d'ingénieur Chembiotech, spécialité chimie et biotechnologie
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas BCPST, PC, cycles préparatoires intégrés de la Fédération Gay-Lussac
- sur dossier : DUT chimie, dans le domaine des biotechnologies, L2 ou L3 chimie, biologie, chimie-biologie
Durée : 3 ans
Coût : 601 € par an
> Diplôme d'ingénieur en biotechnologie
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas BCPST, TB, PC
- sur dossier : L2 ou L3 biologie, biophysicochimie, DUT Génie biologique, BTS biochimie ou biotechnologie
- sur dossier en 2^e année : M1 en sciences
Durée : 3 ans
Coût : 601 € par an

Esiab Brest (École supérieure d'ingénieurs en agroalimentaire de Bretagne Atlantique)

29280 Plouzané
Tél : 02 90 91 51 00
www.univ-brest.fr/esiab
Public
CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur, spécialité agroalimentaire
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale, initiale
Admission :
- sur concours : prépas BCPST, PC, TB
- sur dossier : BTS, DUT, L2 scientifiques et techniques
- sur dossier en 2^e année : L3, M1
Durée : 3 ans



Salaires jeunes diplômés : 22 500 €

> Diplôme d'ingénieur, spécialité microbiologie et qualité
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas BCPST, PC, MP, PSI ou TB
- sur dossier : BTS, DUT, L2 ou L3 chimie et sciences de la vie
- sur dossier en 2^e année : L3, M1, M2
Durée : 3 ans
Coût : 610 € par an
Salaires jeunes diplômés : 30 200 €

Esipe Créteil (École supérieure d'ingénieurs de Paris-Est Créteil)

94010 Créteil
Tél : 01 56 72 62 55
<http://esipe.u-pec.fr>
Public
CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'Esipe spécialité biomédical et santé en partenariat avec le CFA ingénieur 2000
Formation : contrat d'apprentissage
Admission :
- sur dossier : prépa ATS, DUT, BTS, L2 ou diplôme étranger équivalent
Durée : 3 ans
Coût : gratuit (apprentissage)
> Diplôme d'ingénieur de l'Esipe spécialité biomédical et santé
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, BCPST bio, PT, TB
- sur dossier : prépa ATS, DUT, L2 ou diplôme étranger équivalent
- sur dossier en 2^e année : M1 scientifique
Durée : 3 ans
Coût : 615 € par an
> Diplôme d'ingénieur de l'Esipe spécialité ingénierie et technologie pour la santé (Campus Vitry-sur-Seine)
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, BCPST bio, PT, TB
- sur dossier : prépa ATS, DUT, L2 ou diplôme étranger équivalent
- sur dossier en 2^e année : M1 scientifique
Durée : 3 ans
Coût : 615 € par an

Esitech (École supérieure d'ingénieurs en technologies innovantes)

76801 Saint-Étienne-du-Rouvray Cedex
Tél : 02 32 95 50 00
<http://esitech.univ-rouen.fr>
Public
CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'université de Rouen Normandie en convention avec l'Insa Rouen Normandie, spécialité technologies du vivant
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : prépa, L2/L3, DUT, 1^{er} cycle Insa
- sur dossier en 2^e année : L3, M1
Durée : 3 ans
Coût : 601 € par an
Salaires jeunes diplômés : 33 000 €

IMT Mines Albi (Institut Mines-Télécom Albi-Carmaux)

81000 Albi
Tél : 05 63 49 30 00
www.imt-mines-albi.fr
Public
Label Eurace, CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des Mines Albi-Carmaux
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, BCPST
- sur dossier : DUT, BTS, L2, L3, M1 ou 5^e année pharmacie filière industrie
Durée : 3 ans
Coût : 2 150 € par an (Union européenne)
4 150 € par an (hors Union européenne)
Salaires jeunes diplômés : 38 056 €

Insa Toulouse (Institut national des sciences appliquées de Toulouse)

31077 Toulouse Cedex 4
Tél : 05 61 55 95 13
www.insa-toulouse.fr
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'Insa Toulouse, spécialités génie des procédés et environnement ; génie biologique ; génie civil ; génie mécanique ; automatique électronique ; génie physique ; informatique et réseaux ; mathématiques appliquées
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac S, STI2D, 1^{re} année CPGE, L1 validée
- sur dossier en 3^e année : L2 sciences et technologie, DUT, prépas MP, PC, PSI, TSI, BCPST, ATS
- sur dossier en 4^e année : L3, M1 scientifique ou équivalent
Durée : 5 ans
Coût : 610 € par an, gratuit (apprentissage possible en génie civil et génie mécanique)

Isen Brest (Institut supérieur de l'électronique et du numérique de Brest)

29228 Brest Cedex 2
Tél : 02 98 03 84 00
<http://isen-brest.fr>
www.isen.fr
Association
CTI, CGE, label Eurace, EESPIG
> Diplôme d'ingénieur de l'Isen Brest, spécialité généraliste ; spécialité informatique et réseaux ; spécialité biologie sciences et technologies ; spécialité économie numérique et technologies
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S
- sur concours en 3^e année : prépas PSI, PT, PC, MP
- sur dossier en 3^e année : DUT mesures physiques, réseaux et télécoms, GEII, prépas ATS, TSI, BCPST
Durée : 5 ans (apprentissage possible)

Coût : - 1^{re} et 2^e années : 5 500 € par an
- cycle ingénieur : 7 100 € par an
Salaires jeunes diplômés : 39 200 €

Isen Lille (Institut supérieur de l'électronique et du numérique de Lille)

59046 Lille Cedex
Tél : 03 20 30 40 50
www.isen-lille.fr
Privé sous contrat
CGE, CTI, label Eurace, EESPIG
> Diplôme d'ingénieur de l'Isen Lille
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : bac S
- sur dossier : bac STI2D, bac STL
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT
- sur dossier en 3^e année : L2, DUT mesures physiques, réseaux et télécoms, ou GEII, BTS prépa, prépas ATS, TSI
- sur dossier en 4^e année : licence sciences de l'ingénieur de l'UCL, M1 EEA ou équivalent
Durée : 5 ans (apprentissage possible)
Coût : de 3 560 € à 6 050 € par an selon la spécialité (1^{re} à 2^e année) 7 750 € la 3^e année, 8 350 € (4^e et 5^e années)
Salaires jeunes diplômés : 37 000 €

Isen Méditerranée (campus Toulon, Marseille, Nîmes) (Institut supérieur de l'électronique et du numérique de Toulon)

83000 Toulon
Tél : 04 94 03 89 59
www.isen-mediterranee.fr
Privé sous contrat
CGE, CTI, label Eurace, EESPIG
> Diplôme d'ingénieur de l'Isen Méditerranée
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : bac S, bac STI2D (cycle informatique), bac STL (cycle biomédical)
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT
- sur dossier en 3^e année : DUT GEII, GTR, mesures physiques, BTS électronique, L2 scientifique (sciences de la matière-MIAS), L2 sciences exactes
- sur dossier en 4^e année : L3, master 1
Durée : 5 ans
Salaires jeunes diplômés : 39 200 €

Polytech Clermont-Ferrand (École d'ingénieurs de l'Université Blaise Pascal)

63178 Aubière Cedex
Tél : 04 73 40 75 00
www.polytech-clermont.fr
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur, spécialité

génie biologique, génie civil, génie électrique, génie mathématique et modélisation, génie physique, génie systèmes de production (apprentissage)

Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : bac S, bac STI2D via Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)
- sur dossier en 2^e année PeiP : Paces
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT, BCPST, TSI, ATS
- sur dossier en 3^e année : BTS, DUT, L2, L2/L3
- sur dossier en 4^e année : Master scientifique
Durée : 5 ans avec le PeiP et 3 ans en cycle ingénieur
Coût : 610 € par an

Polytech Lyon (École polytechnique universitaire de Lyon 1)

69622 Villeurbanne Cedex
Tél : 04 26 23 71 42
<http://polytech.univ-lyon1.fr>
Public
CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'école polytechnique, spécialités matériaux et ingénierie des surfaces, mécanique, maths appliquées et modélisation, systèmes industriels et robotique, génie biomédical ; informatique (apprentissage possible uniquement pour cette spécialité)
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : bac S, bac STI2D
- sur dossier en 2^e année : Paces
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT
- sur dossier en 3^e année : BTS, DUT GMP, GEII, mesures physiques, génie civil des matériaux..., L2, L3
- sur dossier en 4^e année : M1 scientifique
Durée : 5 ans
Coût : - 601 € par an
- spécialité informatique en apprentissage : gratuit
Salaires jeunes diplômés : 34 106 €

Polytech Marseille (École polytechnique universitaire de Marseille)

13009 Marseille Cedex 9
Tél : 04 91 82 85 00
www.polytech.univ-amu.fr
Public
CTI, label Eurace, CGE
> Diplôme d'ingénieur de Polytech Marseille, spécialité génie biologique, génie biomédical ; génie biologique ; génie civil ; génie industriel et informatique ; matériaux ; mécanique et énergétique ; microélectronique et télécommunications
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S, bac STI2D, bac STL
- sur dossier en 2^e année : Paces
- sur concours en 3^e année : prépas

MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS, BCPST, TB
- sur dossier en 3^e année: DUT, BTS, L2, L3
- sur dossier en 4^e année: Master
Durée : 5 ans
Coût : 610 € par an

Polytech Nice Sophia (École polytechnique de Nice Sophia-Antipolis)

06903 Sophia-Antipolis Cedex
Tél : 04 92 96 50 50
<http://unice.fr/formation/formation-initiale>
Public
CTI, CDEFI
> Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique de l'université de Nice Sophia Antipolis, spécialités : ingénieur bâtiment ; génie biologique ; génie de l'eau ; électronique ; informatique ; mathématiques appliquées et modélisation
Formation : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, initiale
Admission :
- sur concours après bac : bac S
- sur concours après bac + 2 : prépa MP, PC, PSI, PT, BCPST, ATS, TB
- sur dossier après bac + 2 : DUT, L2, BTS
- sur dossier après bac + 4 : M1
Durée : 3 ou 5 ans

Sup'Biotech (Institut supérieur des biotechnologies de Paris)

94800 Villejuif
Tél : 01 44 08 00 90
www.supbiotech.fr
Association
CTI, CDEFI, Label IAR
> Diplôme d'ingénieur Sup'biotech spécialisé en biotechnologies
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S, STL
- sur concours en 2^e année : prépa BCPST, Paces validée, L1
Durée : 5 ans
Coût : 8 023 € (en 1^e et en 2^e années), 10 269 € (en 3^e, 4^e et 5^e années)
Salaire jeune diplômé : 35 500 €

UTT (Université de technologie de Troyes)

10004 Troyes Cedex
Tél : 03 25 71 76 00
www.utt.fr
Public
CGE, CTI, Label Eurace
> Diplôme d'ingénieur, spécialité matériaux : technologie et économie
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac S
- sur dossier en 3^e année : prépas, L2, L3, Deust, BTS, DUT dans la spécialité
- sur dossier en 4^e année : M1, M2
Durée : 3 ou 5 ans
Coût : 610 € par an

X/EP (École polytechnique)

91128 Palaiseau Cedex
Tél : 01 69 33 33 00
www.polytechnique.edu
Public
CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI
- sur dossier (filière universitaire) : L2/L3 mathématiques, informatique, mécanique, physique, chimie
Durée : 5 ans
Coût : non communiqué
Salaire jeune diplômé : 44 000 €

■ LISTE 16

Enseignement à distance

Centre de télé-enseignement sciences (CTES)

Faculté des sciences
13331 Marseille Cedex 3
Tél : 04 13 55 00 34
<http://ctes-sciences.univ-amu.fr>
Public
> Licence de mathématiques, physique, chimie et sciences de la vie parcours plurisciences
> Licence L1, L2, L3 sciences de la vie parcours physiologie et génomique fonctionnelle
> Licence sciences et technologies mention sciences de la vie parcours biologie des organismes et évolution
Coût : droits de scolarité + frais d'inscription sur la plateforme de 105 € à 360 €
> Master M1, M2 biodiversité, écologie et évolution parcours ingénierie écologique (EcoTech)

Centre national d'enseignement à distance (Cned)

86360 Chasseneuil-du-Poitou Cedex
Tél : 05 49 49 94 94
www.cned.fr
Public
> Mise à niveau et préparation aux concours d'entrée des écoles : ergothérapeute, psychomotricien, pédicure-podologue, technicien de laboratoire médical, orthoptiste.

Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

75003 Paris Cedex 3
Tél : 01 40 27 20 00
<http://ecole-ingenieur.cnam.fr>
<http://foad.cnam.fr>
www.cnam.fr
Public
> L'offre FOAD (formation ouverte et à distance) du Cnam concerne 449 unités d'enseignement entièrement à distance portant sur les 2 domaines d'enseignement du Cnam : sciences et techniques et disciplines tertiaires.

Institut universitaire de technologie de Toulon - Site de La Garde (IUT)

Université de Toulon
83957 La Garde Cedex
Tél : 04 94 14 22 03
<http://iut.univ-tln.fr>
Public
> DUT génie biologique option diététique
Durée : 3 ans
La première année se fait en présentiel sur le site de La Garde.
La formation en 2^e et 3^e années se déroule à distance avec 8 semaines par an de regroupement sur le site de La Garde.

Actuel Ile-de-France

■ LISTE 1 (IDF)

Formations en alternance

Ces établissements proposent des formations en contrat d'apprentissage (A) ou en contrat de professionnalisation (CP).

75252 Paris Cedex 05

CFA des sciences
CCI Paris-Île-de-France/Sorbonne
Université
Tél : 01 44 27 71 40
www.cfa.upmc.fr
Consulaire
> Master M1, M2 qualité, environnement et sécurité sanitaire : A

75005 Paris

CFA des sciences et technologies du vivant (CFA Sev)
Tél : 01 44 08 18 95
http://www2.agroparistech.fr/Centre-de-Formation-d-Apprentis-des-Sciences-Et-Technologies-du-Vivant-CFA-SEV.html
Public
> Master M1, M2 nutrition et sciences des aliments, niveau bac + 5 : A

75270 Paris Cedex 06

Université Paris Descartes
Université Paris 5
Tél : 01 76 53 16 50
www.parisdescartes.fr
Public
> Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques spécialité biotechnologie : A

75013 Paris

École technique supérieure du laboratoire (ETSL)
Tél : 01 45 83 76 34
www.etsl.fr
Privé sous contrat
> Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques option biotechnologie ou analyses physico-chimiques ou développement du médicament : A, CP
Admission : BTS, DUT, Deust, L2 en biologie
> Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques option santé, sécurité, environnement : A

75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes
Tél : 01 44 08 06 50
www.encpb.org
Public
> Licence pro biotechnologies spécialité génomique : A
> Licence pro pharmacovigilance : A

75205 Paris Cedex 13

Université Paris Diderot
Université Paris 7
Tél : 01 57 27 65 22
www.univ-paris-diderot.fr
Public
> Licence pro bio-industries et biotechnologies spécialité microbiologie industrielle et biotechnologies : A, CP
> Licence pro bio-industries et biotechnologies spécialité biophotonique : A, CP
Admission : titulaire bac + 2
> Master M2 biologie cellulaire physiologie pathologie spécialité ingénierie de plateforme en biologie : A, CP
> Master M2 infectiologie, microbiologie immunologie spécialité microbiologie appliquée et génie biologique : A, CP

75682 Paris Cedex 14

Institut de formation régionale des industries alimentaires d'Île-de-France (Ifria Île-de-France)
Tél : 01 53 91 45 15
http://idf.ifria.fr
Association
> Licence pro agroalimentaire conception et production des aliments : A
Admission : Bac + 2
> Licence pro industrie agroalimentaire qualité sécurité des aliments : A
Admission : Bac + 2

78280 Guyancourt

CFA d'Alembert (UVSQ/CCIV)
Université Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines/CCI Versailles
Tél : 01 30 64 25 80
www.cfa.uvsq.fr
Consulaire
> Master pro M2 coordinateur d'études dans le domaine de la santé : A
Admission : master M1 biologie ou biologie-santé.
Durée : 1 an

78306 Poissy Cedex

CFA pharmacie, santé, sanitaire et social (ACPPAV)
Tél : 01 39 22 10 60
www.acppav.org
Privé sous contrat
> BTS analyses de biologie médicale : A

91405 Orsay Cedex

CFA Union
Tél : 01 69 15 35 10
http://site.cfa-union.org
Association
> Deust bio-industries et biotechnologies : A
Admission : L1 biologie
Durée : 1 an
> Licence pro bio-industries et biotechnologies : A
> Licence pro électronique et instrumentation biomédicales : A

91405 Orsay Cedex

Université Paris Sud
Tél : 01 69 15 78 88
www.u-psud.fr
Public
> Deust bio-industries et biotechnologies : A, CP
> Licence pro bio-industries et biotechnologies spécialité recherche et développement : A, CP
> Licence pro qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement spécialité bioanalyses et qualité pour les laboratoires d'analyses médicales : A, CP
> Master M2 biologie santé spécialité microbiologie appliquée et génie biologique : A, CP

92671 Courbevoie - La Défense Cedex

CFA Afi 24
Tél : 01 49 97 15 27 (bac et BTS)/29 (études supérieures)
www.afi24.org
Association
> BTS bioanalyses et contrôles : A
> BTS biophysicien de laboratoire : A
Durée : 1 an (alternance possible uniquement pour la 2^e année)
> Licence pro bioindustries et biotechnologies : A
> Licence pro biotechnologie : A
> Licence pro génomique : A
> Licence pro métiers des vigilances industrielles : A
> Master pro M2 chimie analyse et assurance qualité : A
> Master pro M2 contrôle et qualité : A
> Master pro M2 ingénierie commerciale appliqué aux domaines scientifiques : A
> Master pro M2 marketing de la santé parcours accès aux marchés : A
> Master pro M2 marketing de la santé parcours négociation : A

93017 Bobigny Cedex

IUT de Bobigny (IUT)
Université Paris 13
Tél : 01 49 40 30 00
www.iut-bobigny.univ-paris13.fr
Public
> DUT génie biologique option analyses biologiques et biochimiques : CP

94010 Créteil

École supérieure d'ingénieurs de Paris-Est Créteil (Esipe Créteil)
Upec
Tél : 01 56 72 62 55
http://esipe.u-pec.fr
Public
> Diplôme d'ingénieur de l'Esipe spécialité biomédical et santé en partenariat avec le CFA ingénieur 2000 : A
Admission : - sur dossier : prépa ATS, DUT, BTS, L2 ou diplôme étranger équivalent
Durée : 3 ans

94410 Saint-Maurice

CFA Sup 2000
Tél : 01 43 53 68 00
www.cfasup2000.fr
www.facebook.com/cfasup2000
Association
> Diplôme d'ingénieur biosciences : A