

# BIOLOGIE

## Mentions :

Sciences pour la santé | Frontières du vivant |  
Sciences de la Terre | Sciences de la vie |  
Sciences de la Vie et de la Terre

Des fiches proposées par les SCUIO d'Île-de-France



La **biologie et les sciences de la Terre** s'appuient sur des connaissances en physique et en chimie pour étudier l'homme et son environnement. Des compétences en mathématiques et en informatique sont également requises.

## 8 universités en Île-de-France



Université Paris Cité | Sorbonne Université |  
Université Paris-Saclay | Université Paris-Est  
Créteil-Val-de-Marne – UPEC | Université  
Sorbonne Paris Nord | CY Cergy Paris  
Université | Université d'Evry Paris Saclay |  
Université Versailles-Saint-Quentin-en-  
Yvelines

## Profil attendu

Avoir de solides connaissances et compétences scientifiques. Capacités d'analyse, de raisonnement et de rédaction. Maîtrise des attendus en sciences de la vie et de la terre, physique-chimie et mathématiques de Terminale. Pour les parcours internationaux, la maîtrise de la langue est nécessaire.

Pour les étudiants internationaux souhaitant intégrer une formation de licence, le niveau B2 en langue française est demandé.

## PARCOURSUP : les attendus nationaux

### Mention Sciences de la Vie

- Disposer de compétences scientifiques.
- Disposer de compétences en communication.
- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales.

Consulter l'offre de formations sur [Parcoursup](#) pour prendre connaissance des attendus des autres mentions de cette fiche.

**Existence de parcours LAS** dans chaque domaine : consultez les attendus de ces licences et des universités les dispensant dans la fiche SANTÉ.

## Au programme

La mention « Sciences de la vie » s'adresse aux étudiants curieux de comprendre le fonctionnement d'une cellule ou de déchiffrer le mystère du génome humain. Au programme : biologie cellulaire et moléculaire, biologie animale et végétale, santé et génétique.

La mention « Sciences de la Terre » s'adresse plutôt aux passionnés et aux passionnées de géologie, de géophysique, d'océanologie, de volcanologie, d'astronomie...

Au programme : la Terre, l'atmosphère, le climat, hydrogéologie, paléontologie, sédimentologie, stratigraphie, tectonique des plaques, risques technologiques et naturels, géographie, cartographie.

Mais attention, impossible d'aborder l'une ou l'autre sans être ouvert aux autres sciences. Physique, chimie, maths et informatique s'ajoutent ainsi aux matières propres à chaque mention.

**Nombre d'heures d'enseignement** : 30 heures (CM/TD-TP) en moyenne par semaine. Pour les doubles cursus : il faut ajouter entre 5 et 10 heures de plus.

Des certifications sont proposées dans les enseignements de licence : PIX / certifications en langue...

Des programmes d'échanges sont possibles en 2<sup>e</sup> année et/ou 3<sup>e</sup> année de licence ainsi que des doubles cursus à l'étranger (dès la 1<sup>re</sup> année).

Frais d'inscriptions à l'université : licence : 170€, BUT : 170€, double licence : 170€ + 113€, CVEC : 100€.

## Les débouchés

L'enseignement et la recherche développement (R&D) constituent les principaux débouchés. Les biologistes travaillent dans l'industrie pharmaceutique, agroalimentaire, cosmétique, les organismes de recherche publics... Les géologues travaillent dans l'industrie extractive (pétrole et mine), les infrastructures (fondations des constructions...), les métiers de l'environnement...

### Quelques exemples de métiers

**À bac +3** (après une spécialisation en licence pro) :

Technicien biologiste, technicien contrôle qualité.

**À bac +5 et plus :**

Bio-informaticien, professeur de SVT, botaniste, consultant en environnement, ingénieur en prévention des risques...

## UNIVERSITÉ PARIS CITÉ

 LIEUX D'ENSEIGNEMENT**Licence Sciences biomédicales :**

UFR Sciences Fondamentales et Biomédicales  
Campus Saint-Germain-des-Prés 45 rue des  
Saints-Pères  
75006 Paris

<https://biomedicale.u-paris.fr/>

**Licence Frontières du vivant :**

Learning Planet Institute  
8 bis rue Charles V 75004 Paris

<https://licence.learningplanetinstitute.org/fr>

**Licences Sciences de la vie et Sciences de la vie et de la terre :**

UFR Sciences du Vivant Campus des Grands  
Moulins Bâtiment Buffon

15 rue Hélène Brion 75013 Paris

<https://sdv.u-paris.fr/>

**Licence Sciences de la Terre :**

Département de la formation de l'IPGP  
Campus des Grands Moulins Bâtiment  
Lamarck B

35 rue Hélène Brion 75013 Paris

<http://www.ipgp.fr/fr>

 JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 3 février 2024

<https://u-paris.fr/portes-ouvertes/>

 INFORMATION-ORIENTATION**POP**

Pôle de l'Orientation et de la  
Professionnalisation

Bâtiment des Grands Moulins Aile C, RDC

5 rue Thomas Mann 75013 Paris

Tél. : 01 57 27 71 31

[www.u-paris.fr/orientation-et-in-  
sertion/oreo@u-paris.fr](http://www.u-paris.fr/orientation-et-in-<br/>sertion/oreo@u-paris.fr)

 HANDICAP

<https://u-paris.fr/etudes-et-handicap/>

 RELATIONS INTERNATIONALES

<https://u-paris.fr/etudier-a-letranger/>

 MENTION**Sciences biomédicales**

L1 à L3

UFR Sciences Fondamentales et Biomédicales

**Parcours spécialisés en L3 en Chimie ou Biologie :**

- Chimie - Physique ;
- Chimie - Biochimie ;
- Chimie - Chimie-physique ;
- Biochimie - Infectiologie ;
- Biochimie - Neurobiologie ;
- Biochimie - Physiologie ;
- Neurobiologie - Physiologie ;
- Neurobiologie - Physique.

**Parcours bi-diplômants possibles :**

- Sciences biomédicales + Droit (L1 à L3) ;
- Sciences biomédicales + Économie, gestion (L1 à L3) ;
- Sciences biomédicales + Sciences psychologiques (L1 à L3) ;
- Sciences biomédicales + Mathématiques et applications (L1 à L3).

**Licence Accès santé (L.AS) possible.**

<https://u-paris.fr/l-as-licence-acces- sante/>

**Parcours possible (L1-L3) : innovations biomédicales et pharmaceutiques.** SPÉCIFICITÉS**Licence Sciences biomédicales :**

- interface sciences fondamentales et sciences de la santé et du médicament (faune, flore et géologie ne sont pas abordées) ;

- orientation progressive vers des parcours spécialisés en biologie ou chimie, biochimie ou physique ou sciences cognitives associées à l'ergonomie ;

- UE Orientation (semestre 1) ;

- formations complémentaires d'éveil à la recherche (L3) et d'éveil à l'industrie (L2, L3, master et doctorat) pour les étudiants avancés ;

- **parcours Innovations biomédicales et pharmaceutiques** : sélectif, entrée par Parcoursup - cycle pluridisciplinaire d'Études Supérieures en partenariat avec Janson de Sailly.

**Options** : option facultative « enseignement »

**Stage** : optionnel.

**Modalités d'enseignement** : présentiel pour la licence générale, hybride pour les parcours bi-diplômants.

**Double diplomation :**

**Parcours bi-diplômants** (UFR Sciences Fondamentales et Biomédicales) :

- Sciences biomédicales + Droit (L1 à L3) ;
- Sciences biomédicales + Économie-gestion (L1 à L3) ;
- Sciences biomédicales + Sciences psychologiques (L1 à L3) ;
- Sciences biomédicales + Mathématiques et applications (L1 à L3).

Le parcours bi-diplômant, comme la double licence, permet d'acquérir en trois ans deux licences. L'obtention des deux diplômes permettra de faire un master en continuité avec l'une des licences ou un master à l'interface.

**Ouverture à l'international** : mobilité étudiante possible en L3, sur dossier.

 TRAJECTOIRES EN LICENCE**Après L1**

Après validation du 1er semestre et sous certaines conditions, possibilité d'intégrer les cursus de kinésithérapie avec les centres de formation partenaires de l'UFR Sciences Fondamentales et Biomédicales.

**Après L2**

- cursus d'ingénieur au sein de l'université (EIDD) ;
- école d'ingénieurs : convention avec l'ISEP pour accès en fin de L3 (sous conditions)

<p>UNIVERSITE PARIS CITE</p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Frontières du vivant</b></p> <p>Aucune admission au niveau L1.</p> <p>Licence dispensée sur L2 et L3 exclusivement.</p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>Formation généraliste et interdisciplinaire (biologie, physique, chimie, mathématiques, informatique, sciences sociales) qui vise à transmettre aux étudiants une solide culture scientifique centrée sur l'étude du vivant à travers un apprentissage par la recherche. Pédagogie innovante par projets.</p> <p><b>Stage</b> : optionnel en L2, obligatoire en L3.</p> <p><b>Langues d'enseignement</b> : enseignements L2 et L3 intégralement en anglais.</p>
<p>UNIVERSITE PARIS CITE</p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Sciences de la vie</b></p> <p>Tronc commun L1-L2.</p> <p><b>4 parcours en L3 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Magistère européen de génétique (L3) ;</li> <li>- Biologie Informatique (L3) ;</li> <li>- Parcours interdisciplinaire en biologie (L3) ;</li> <li>- Biochimie, Biologie Intégrative et Physiologie (L3).</li> </ul> <p><b>Double licence Biologie/Informatique</b> (L1-L3)</p> <p><b>Double diplôme Bachelor of Arts and Sciences</b> : Politiques du vivant et identités (UFR Sciences du Vivant/Sciences Po).</p> <p><b>Licence Accès santé (L.AS)</b> possible.</p> <p><a href="https://u-paris.fr/l-as-licence-accessante/">https://u-paris.fr/l-as-licence-accessante/</a></p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>Nombreux travaux dirigés, travaux pratiques, stages et sorties de terrain, favorisant l'apprentissage des approches expérimentales et l'acquisition du raisonnement scientifique.</p> <p>Le parcours interdisciplinaire en Biologie est assuré par le département de biologie de l'École normale supérieure (ENS).</p> <p><b>Stage</b> : obligatoire en L3 parcours interdisciplinaire en Biologie et Génétique (stage à l'étranger, Europe ou USA).</p> <p><b>Tutorat</b> : aide à la réussite : dès le S1, enseignements pour accompagner la transition lycée-université, responsabilisation des étudiants envers leurs études.</p> <p><b>Double diplomation :</b></p> <p><b>Double licence Biologie/Informatique</b> (L1-L3) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en L1 et L2, les étudiants suivent l'intégralité des blocs fondamentaux des 2 disciplines. Part importante de TP expérimentaux en biologie et en informatique.</li> <li>- en L3, introduction à la bioinformatique.</li> </ul> <p><b>Double diplôme Bachelor of Arts and Sciences</b> : Politiques du vivant et identités (UFR Sciences du Vivant/Sciences Po).</p> <p>Cette formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dispense des enseignements de licence en sciences de la vie et en sciences humaines et sociales ;</li> <li>- délivre une licence en Sciences de la vie de l'UFR Sciences du vivant et un Bachelor of Arts and Sciences de Sciences Po.</li> </ul> <p><b>Ouverture à l'international</b> : double diplôme Bachelor of Arts and Sciences - Politiques du vivant et identités : quatre ans de formation dont un à l'international.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p> <p><b>Après L2 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L3 MIASHS parcours professorat des écoles ;</li> <li>- en L2 ou L3, Préparation aux concours B d'écoles d'agronomie et vétérinaires nécessitant la validation de la licence ;</li> <li>- cursus d'ingénieur spécialité Génie biologique au sein de l'université (EIDD).</li> </ul>

<p>UNIVERSITE PARIS CITE</p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Sciences de la Vie et de la Terre</b></p> <p>tronc commun en L1 et L2.</p> <p><b>2 parcours en L3 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversité et écosystèmes ;</li> <li>- métiers de l'enseignement.</li> </ul>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>Licence Sciences de la Vie et de la Terre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L1 commune avec la licence Sciences de la vie ;</li> <li>- formation proposant un large panorama de connaissances fondamentales notamment en écologie, biologie, sciences de la Terre ;</li> <li>- importance des travaux pratiques en salle et sur le terrain ;</li> <li>- orientation professionnelle vers les métiers de l'environnement et des géosciences ou de l'enseignement.</li> </ul> <p><b>Stages :</b> les enseignements théoriques sont complétés par des stages de terrain en L2 et L3.</p>
<p>UNIVERSITE PARIS CITE</p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Sciences de la Terre</b></p> <p><b>Parcours :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terre/Environnement (L1-L2) ;</li> <li>- Terre (L3) ;</li> <li>- Environnement (L3).</li> </ul> <p><b>Licence Sciences de la Terre :</b></p> <p>parcours Terre/Environnement : licence Accès santé (L.AS) possible. <a href="https://u-paris.fr/l-as-licence-accessante/">https://u-paris.fr/l-as-licence-accessante/</a></p> <p><b>Double licence Asie orientale-Sciences de la Terre – ASTER (L1 à L3)</b></p> <p><b>Double diplôme Bachelor of Arts and Sciences : Politiques de la Terre (IPGP/Sciences Po).</b></p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>Formation très quantitative : S1 commun aux mentions de physique et chimie.</p> <p>Parcours Environnement et énergies nouvelles : sélectif, entrée par Parcoursup.</p> <p>Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures en partenariat avec Janson-de-Sailly.</p> <p><b>Stage :</b> en entreprise ou en laboratoire optionnel en L2, obligatoire en L3.</p> <p>Stage de terrain en L1, L2, L3.</p> <p><b>Langue étudiée :</b> anglais obligatoire en L2 et L3.</p> <p><b>Double diplomation</b></p> <p><b>Double licence Asie orientale-Sciences de la Terre – ASTER (Département de la formation IPGP) (L1 à L3)</b></p> <p>3 parcours :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sciences de la Terre/Chinois (L1 à L3) ;</li> <li>- Sciences de la Terre/Japonais (L1 à L3) ;</li> <li>- Sciences de la Terre/Arabe (L1 à L3).</li> </ul> <p>La double licence ASTER permet aux étudiants qui le souhaitent de suivre un bi-cursus en sciences de la Terre et en langues (chinois, japonais - la langue arabe est également proposée avec l'Inalco). Cette double licence (sur dossier) permet d'obtenir la licence Sciences de la Terre et LLCER.</p> <p><b>Double diplôme Bachelor of Arts and Sciences : Politiques de la Terre (IPGP/Sciences Po).</b></p> <p>Cette formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dispense des enseignements de licence en Géosciences à l'IPGP, et en Sciences humaines et sociales à Sciences Po ;</li> <li>- délivre une licence en Sciences de la Terre de l'Institut de physique du globe de Paris, et un Bachelor of Arts and Sciences de Sciences Po.</li> </ul>

		<p><b>Ouverture à l'international</b> : Bachelor of Arts and Sciences ; Politiques de la Terre : quatre ans de formation dont un à l'international.</p>
<p><b>SORBONNE UNIVERSITÉ</b></p> <p> <b>LIEU D'ENSEIGNEMENT</b></p> <p>Sorbonne Université Faculté des Sciences et Ingénierie Campus Pierre et Marie Curie 4 place Jussieu 75005 Paris <a href="https://sciences.sorbonne-universite.fr/">https://sciences.sorbonne-universite.fr/</a></p> <p> <b>JOURNÉE PORTES OUVERTES</b></p> <p>Samedi 3 février 2024 de 13h à 17h.</p> <p> <b>INFORMATION-ORIENTATION SOI</b></p> <p>Service Orientation et Insertion Faculté des Sciences et Ingénierie Atrium niveau Saint- Bernard 4 place Jussieu 75252 Paris Cedex 05 Tél. : 01 44 27 33 66 <a href="https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/etudier-la-faculte/orientation-et-insertion/le-soi">https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/etudier-la-faculte/orientation-et-insertion/le-soi</a> <a href="mailto:sciences-dfipve-soi@sorbonne-universite.fr">sciences-dfipve-soi@sorbonne-universite.fr</a></p> <p> <b>HANDICAP</b></p> <p><a href="https://sciences.sorbonne-universite.fr/vie-de-campus-sciences/sante-handicap">https://sciences.sorbonne-universite.fr/vie-de-campus-sciences/sante-handicap</a> <a href="mailto:sciences-DFIPVE-SHSE@sorbonne-universite.fr">sciences-DFIPVE-SHSE@sorbonne-universite.fr</a></p> <p> <b>RELATIONS INTERNATIONALES</b></p> <p><a href="https://sciences.sorbonne-universite.fr/international-1">https://sciences.sorbonne-universite.fr/international-1</a></p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Sciences de la vie</b></p> <p>Licence 1 - Portail Sciences de la nature.</p> <p>Licence 2 et Licence 3 - <b>3 parcours</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>licence monodisciplinaire</b> en sciences de la vie (SV)</li> <li>- <b>licence bidisciplinaire de type majeure/mineure</b> : majeure en Sciences de la vie (65 % des enseignements), mineure dans une autre discipline scientifique ou mineure transdisciplinaire thématique (35% des enseignements) ;</li> <li>- <b>double licence de type double majeure</b> : majeure en sciences de la vie, majeure dans une autre discipline scientifique.</li> </ul> <p><b>Licence bidisciplinaire Biologie</b></p> <p>Modélisation et analyse de données Bio-MAD* (L1 à L3) -Enseignement dispensé à Roscoff.</p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p><b>Portail pluridisciplinaire en L1</b> (cycle d'intégration) : accompagnement à la découverte de différentes disciplines, orientation progressive.</p> <p><b>À partir de la L2</b>, choix entre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une <b>licence monodisciplinaire</b> en SV ;</li> <li>- une <b>licence à l'interface entre deux disciplines</b> (parcours majeure/ mineure) associant une majeure en sciences de la vie pour en préparer la licence, et une mineure dans une autre discipline ;</li> <li>- <b>une double licence (double majeure)</b> permettant sous conditions, de préparer deux licences, l'une en sciences de la vie, l'autre dans une autre discipline scientifique ;</li> <li>- UE de mathématiques de 9 ECTS obligatoire en L1 ;</li> <li>- UE en Orientation et Insertion Professionnelle obligatoire en L1.</li> </ul> <p><b>Stage</b> : possible en fin de L2.</p> <p><b>Langue étudiée</b> : anglais obligatoire en L1.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p> <p><b>Après L1</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- complément de formation possible dans le cadre de la licence monodisciplinaire pour préparer le concours B ENV (vétérinaire), sur dossier ;</li> <li>- possibilité de suivre une complémentaire métier en biotechnologies" en vue de préparer une licence générale en apprentissage, sur dossier.</li> </ul> <p><b>Après L2</b> :</p> <p>passerelle possible vers Polytech Sorbonne (École d'ingénieurs de Sorbonne Université).</p>
<p>SORBONNE UNIVERSITÉ</p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Sciences de la Terre</b></p> <p><b>Licence 1</b> : Portail Sciences de la nature ou Portail Sciences de la matière.</p> <p><b>Licence 2 et Licence 3 - 3 parcours</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>licence monodisciplinaire</b> en sciences de la Terre ;</li> <li>- <b>licence bi disciplinaire</b> de type majeure/mineure : majeure en Sciences de la Terre (65 % des enseignements), mineure dans une autre discipline scientifique ou mineure transdisciplinaire thématique (35% des enseignements) ;</li> <li>- <b>double licence de type double majeure</b> : majeure en sciences de la Terre, majeure dans une autre discipline scientifique.</li> </ul>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p><b>Portails pluridisciplinaires en L1</b> : accompagnement à la découverte de différentes disciplines, orientation progressive.</p> <p><b>À partir de la seconde année</b>, l'étudiant aura le choix entre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une <b>licence monodisciplinaire</b> en sciences de la Terre</li> <li>- une <b>licence à l'interface entre deux disciplines (parcours majeure/ mineure)</b> associant une majeure en sciences de la Terre pour en préparer la licence, et une mineure dans une autre discipline ;</li> <li>- <b>une double licence (double majeure)</b> permettant sous conditions, de préparer deux licences, l'une en sciences de la Terre, l'autre dans une autre discipline scientifique ;</li> <li>- UE de mathématiques de 9 ECTS obligatoire en L1 ;</li> <li>- UE en Orientation et insertion professionnelle (OIP) obligatoires en L1.</li> </ul> <p><b>Stages</b> : de terrain en L2 et L3.</p> <p><b>Langue étudiée</b> : anglais obligatoire en L1.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p> <p><b>Après L1</b> :</p> <p>possibilité de suivre une complémentaire métier "ressources et qualité de l'eau dans</p>

		<p>l'environnement" en vue de préparer une licence générale en apprentissage.  <b>Après L2 :</b>  passerelle possible vers Polytech Sorbonne (École d'ingénieurs de Sorbonne Université)</p>
<p><b>UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY</b></p> <hr/> <p> LIEUX D'ENSEIGNEMENT</p> <p><b>UPS :</b> Orsay  <b>UVSQ :</b> Versailles  <b>ENS :</b> Plateau de Saclay</p> <p> JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Samedi 3 février 2024.</p> <p> INFORMATION-ORIENTATION</p> <p><b>OCPE</b>  Direction de la Formation et de la Réussite  Pôle Orientation et Construction du Projet d'Étude  Antenne de Sceaux Bâtiment B - RDC bas  54 boulevard Desgranges  92330 Sceaux  Tél. : 01 40 91 18 38  <a href="https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/orientation-et-insertion-professionnelle">https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/orientation-et-insertion-professionnelle</a>  <a href="mailto:accueil.oip@universite-paris-saclay.fr">accueil.oip@universite-paris-saclay.fr</a></p> <p> HANDICAP</p> <p><a href="https://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/handicap">https://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/handicap</a></p> <p> RELATIONS INTERNATIONALES</p> <p><a href="https://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/accueil-des-publics-internationaux">https://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/accueil-des-publics-internationaux</a></p>	<p> MENTION</p> <p><b>BCST</b> (Biologie, Chimie, Sciences de la Terre)</p> <p><b>Parcours général en L1. L2 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sciences de la vie ;</li> <li>- Sciences de la terre ;</li> <li>- Chimie ;</li> <li>- Interface Bio-Chimie ;</li> <li>- Interface Physique Chimie.</li> </ul> <p><b>L3 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biologie Santé (BS) ;</li> <li>- Biologie des Organismes et Ecologie (BOE) ;</li> <li>- Chimie ;</li> <li>- Interface Biologie et Chimie (IBC) ;</li> <li>- Interface Physique-Chimie ;</li> <li>- Enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre (ESVT) ;</li> <li>- Sciences de la Terre.</li> </ul> <p><b>Licence accès santé (L.AS).</b></p>	<p> SPÉCIFICITÉS</p> <p>L'apprentissage de la démarche expérimentale est au cœur de l'enseignement. Une place notable est faite aux travaux pratiques. La formation est complétée par des UE transversales : communication, anglais, gestion de projet, etc., et une préparation à l'insertion professionnelle.</p> <p>La L1 correspond au portail BCST (biologie-chimie-sciences de la Terre).</p> <p>Orientation progressive à partir S2 de la L1. Spécialisation disciplinaire à partir du S3.</p> <p><b>Langues étudiées :</b> enseignement de langue pendant les trois années de licence.</p> <p><b>Double diplomation</b>  <b>Licences double diplôme (LDD) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie, Sciences de la vie ;</li> <li>- Informatique, Sciences de la vie ;</li> <li>- Mathématique, Sciences de la vie ;</li> <li>- Sciences de la Terre, Sciences Physique.</li> </ul> <p><b>Langues d'enseignement :</b> enseignement de langue pendant les 3 années de licence.</p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY</p>	<p> MENTION</p> <p><b>Sciences de la vie</b></p> <p><b>Portail BCST</b> (Biologie, Chimie, Sciences de la Terre) <b>en L1.</b></p> <p><b>Sciences de la Vie en L2 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parcours interface biologie-chimie (IBC) ;</li> <li>- parcours Biologie (BIO) : cursus général, cursus enseignement, cursus BioPlus*, cursus Bio-Concours*.</li> </ul> <p><b>*Parcours sélectifs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cursus Bio-concours : préparation aux concours d'entrée en écoles d'ingénieurs agronomes et vétérinaires ;</li> <li>- cursus Bioplus : préparation à l'entrée en magistère de biologie (formation spécialisée dans la recherche, parallèle à la L3, M1 et M2) ;</li> <li>- <b>cursus Enseignement</b> : préparation au parcours de L3 ESVT ou à la L3 Sciences, Éducation 1er degré et Médiation ;</li> <li>- <b>Accès écoles privées de masso-kinésithérapie</b> : accès sur dossier à l'issue du cursus sélectif de masso-kinésithérapie au S2 de L1.</li> </ul> <p><b>L3 biologie des Organismes et ecologie</b> (BOE) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L3 biologie-santé (BS) ;</li> </ul>	<p> SPÉCIFICITÉS</p> <p>La licence Sciences de la vie propose une offre riche permettant une orientation progressive. Chaque année, différents parcours, eux-mêmes déclinables en sous-parcours ou cursus, peuvent être choisis. Ils comprennent des ensembles d'UE spécifiques ouvrant sur divers choix de poursuite d'études ou d'insertion professionnelle à l'année n+1.</p> <p><b>Stage :</b> obligatoire de 6 semaines, pouvant être effectué en laboratoire académique, au sein d'une entreprise ou association, ou encore en établissement scolaire.</p> <p><b>Langues étudiées :</b> enseignement de langue pendant les 3 années de licence.</p> <p><b>Double diplomation :</b>  <b>LDD :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie Sciences de la vie ;</li> <li>- Informatique Sciences de la vie ;</li> <li>- Mathématique Sciences de la vie.</li> </ul> <p> TRAJECTOIRES EN LICENCE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L3 parcours «Enseignement en Sciences de la Vie et de la Terre» (ESVT)</li> <li>- L3 parcours «Biologie des Organismes et Écologie» (BOE)</li> <li>- L3 parcours «Biologie-Santé» (BS) ;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L3 Enseignement des sciences de la vie et de la terre ;</li> <li>- L3 Interface Biologie-Chimie (iBC) ;</li> <li>- Licences Professionnelles «Bio- industries et Biotechnologies» et «Écopaysage végétal urbain».</li> </ul> <p><b>Licence accès santé (LAS).</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L2 + L3 parcours «Interfaces Biologie-Chimie» (iBC)</li> </ul> <p>Accès écoles privées de masso-kinésithérapie : accès sur dossier à l'issue du cursus sélectif de masso-kinésithérapie au S2 de L1.</p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY</p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p>Sciences de la terre</p> <p>L1 : BCST ou PCST</p> <p>L2 : Science de la terre</p> <p>L3 : Sciences de la terre ou licence pro, métiers du BTP : génie civil et construction.</p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>La licence Sciences de la Terre a pour objectif de fournir aux étudiants un socle de connaissances et de compétences fondamentales dans le domaine des Géosciences (tectonique, hydrogéologie, sédimentologie, ressources énergétiques et minérales, géochimie, géomorphologie, pétrologie magmatique et sédimentaire).</p> <p>Options : en L2 Sciences de la Terre, options planétologie ou géotechnique.</p> <p><b>Stage</b> : la licence Sciences de la Terre comporte un stage en recherche ou en entreprise d'un mois minimum.</p> <p><b>Langues étudiées</b> : enseignement de langue pendant les trois années de licence.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p> <p>Intégrer les écoles d'ingénieur ENSG, ENSEGID.</p> <p>Rejoindre la licence double diplôme.</p> <p>Passer dans une formation monodisciplinaire.</p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY</p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Licence double diplôme (LDD) Chimie et Sciences de la vie</b></p> <p>Accès sélectif.</p> <p>Parcours unique en L1 et L2.</p> <p><b>2 parcours en L3 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie, Sciences de la Vie - continuité de la L1-L2 ;</li> <li>- Biologie (formation renforcée pour les étudiants inscrits dans le Magistère de biologie).</li> </ul>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>La LDD de Paris-Saclay permet de valider avec 240 ECTS une licence et un Diplôme Universitaire de l'université Paris-Saclay.</p> <p>Compétences théoriques et pratiques renforcées dans les deux disciplines de chacun des doubles diplômes. Notions complémentaires de mathématiques et physique appliquées, informatique et bio-informatique.</p> <p>Possibilité de réintégrer une des deux licences disciplinaires en cours de cursus.</p> <p>Formation sélective.</p> <p>Licence adossée à un diplôme universitaire.</p> <p>La licence double diplôme Chimie - Sciences de la Vie a pour objectif de proposer aux étudiants une formation complète dans les domaines de la chimie et de la biologie.</p> <p><b>Double diplomation</b> : double diplôme licence et diplôme universitaire.</p> <p>Langues d'enseignement : usage de l'anglais écrit et oral dans les comptes rendus, soutenances de stage ou de projets en lien avec la recherche scientifique.</p> <p>Frais d'inscription : 306€.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p>

		<p>Rejoindre la Licence double diplôme en fin de S1 ou de S2 (accès sur dossier et entretien).</p> <p>Passer dans une formation monodisciplinaire à chaque semestre, sur entretien.</p>
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Licence double diplôme (LDD) Informatique Sciences de la vie</b></p> <p>Accès sélectif.</p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>La <b>Licence double diplôme</b> de Paris-Saclay permet de valider avec 240 ECTS une licence et un Diplôme Universitaire de l'université Paris-Saclay.</p> <p>Le double cursus sélectif a pour objectif de donner une formation complète dans les domaines de biologie et de l'informatique, permettant d'acquérir un socle de compétences fondamentales dans ces deux disciplines.</p> <p><b>Stage</b> : en L3.</p> <p><b>Frais d'inscription</b> : 306€.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p> <p><b>Après la L2</b> : écoles d'ingénieur en informatique avec parcours bioinformatiques</p>
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Licence double diplôme (LDD) Mathématique et Sciences de la vie</b></p> <p>Accès sélectif.</p> <p>LDD 1 et LDD 2 : mathématiques, sciences de la vie.</p> <p><b>4 parcours en LDD 3</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mathématiques, sciences de la vie :</li> <li>- mathématiques ;</li> <li>- sciences de la vie ;</li> <li>- mathématiques et sciences de la vie : accès sélectif sur dossier car correspond aux Magistères de Mathématiques et de Biologie</li> </ul>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>La LDD de Paris-Saclay permet de valider avec 240 ECTS une licence et un Diplôme Universitaire de l'université Paris-Saclay.</p> <p>Compétences théoriques et pratiques renforcées dans les deux disciplines de chacun des doubles diplômes.</p> <p>La LDD Mathématiques - Sciences de la vie propose une formation en 3 ans pour acquérir les connaissances fondamentales en biologie et en mathématiques, incluant l'acquisition progressive de compétences spécifiques à la réflexion et au travail dans un environnement à l'interface entre ces deux disciplines.</p> <p><b>Stage</b> : en L2.</p> <p><b>Frais d'inscription</b> : 306€.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rejoindre la formation en fin de L1 et de L2, accès sur dossier.</li> <li>- passer dans une licence monodisciplinaire : Science de la vie ou Mathématique de l'École universitaire de Premier cycle Paris Saclay en fin de L1 et de L2, sous réserve d'avoir validé l'année</li> </ul>
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Licence double diplôme (LDD) Sciences de la terre et Science physique</b></p> <p>Accès sélectif.</p> <p><b>LDD 1</b> Géosciences, Physique.</p> <p><b>2 parcours en LDD 2 et LDD 3</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Géosciences, Physique ;</li> <li>- Géosciences, Chimie.</li> </ul>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>La LDD de Paris-Saclay permet de valider avec 240 ECTS une licence et un Diplôme Universitaire de l'université Paris-Saclay.</p> <p>Compétences théoriques et pratiques renforcées dans les deux disciplines de chacun des doubles diplômes.</p> <p>Possibilité de réintégrer une des deux licences disciplinaires en cours de cursus.</p> <p>Cette formation permet la validation d'un diplôme national de licence Sciences de la Terre et Sciences Physiques et d'un Diplôme Universitaire.</p> <p><b>Stage</b> : en L2.</p> <p><b>Frais d'inscription</b> : 306€.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Écoles d'ingénieurs avec des parcours géosciences et environnement : Polytech Paris Saclay</li> <li>- Rejoindre une licence monodisciplinaire de Physique, Chimie ou Sciences de la Terre : avec contrat pédagogique.</li> <li>- Rejoindre la LDD à partir d'une licence mono-disciplinaire en fin de L1 PCST.</li> </ul>
<p><b>UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL-VAL-DE-MARNE - UPEC</b></p> <hr/> <p> <b>LIEU D'ENSEIGNEMENT</b></p> <p>UFR de sciences et technologie 61 avenue du Général de Gaulle 94010 Créteil Cedex <a href="http://sciences-tech.u-pec.fr">http://sciences-tech.u-pec.fr</a></p> <p> <b>JOURNÉE PORTES OUVERTES</b></p> <p>Samedi 27 janvier 2024 <a href="http://www.portesouvertes.u-pec.fr">http://www.portesouvertes.u-pec.fr</a></p> <p> <b>INFORMATION-ORIENTATION</b></p> <p><b>SCUIO-BAIP</b> Service Commun Universitaire d'Information et d'Orientation- Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle Campus Mail des Mèches Rue Poète et Sellier 94010 Créteil Cedex Tél. : 01 41 78 47 96 <a href="mailto:orientation@u-pec.fr">orientation@u-pec.fr</a> <a href="https://www.u-pec.fr/fr/formation/orientation-et-insertion-professionnelle">https://www.u-pec.fr/fr/formation/orientation-et-insertion-professionnelle</a></p> <p> <b>Handicap</b></p> <p><a href="https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/accompagnement-du-handicap">https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/accompagnement-du-handicap</a></p> <p> <b>Relations Internationales</b></p> <p><a href="https://www.u-pec.fr/fr/international">https://www.u-pec.fr/fr/international</a></p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p>Sciences de la vie et de la Terre</p> <p><b>Licence Sciences de la vie et de la Terre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parcours Biologie-Environnement</li> <li>- parcours Biologie Géologie Enseignement</li> <li>- parcours accès santé (LAS)</li> <li>- parcours Biologie Santé</li> </ul> <p><b>Parcours sélectif :</b></p> <p><b>Biologie-Santé international</b></p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>Esprit de la formation : S1 commun à tous les parcours</p> <p><b>Langues étudiées :</b> groupes de niveaux en anglais.</p> <p><b>Tutorat :</b> parcours aménagé « Apprendre autrement » (Oui-si) permettant de développer des compétences à l'université.</p> <p><b>Certification :</b> préparation au concours Agro-Véto voie B.</p> <p><b>Ouverture à l'international :</b> parcours international : mobilité à l'étranger obligatoire en L3.</p> <p>Sur dossier et sélectif en L1 et L2.</p> <p><b>Langues d'enseignement :</b> une partie des cours est dispensée en anglais.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p> <p><b>Après L2 et L3 :</b> admission sur dossier à l'École d'ingénieur EPISEN spécialité Génie Biomédical et Santé.</p> <p><a href="https://episen.u-pec.fr/">https://episen.u-pec.fr/</a></p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL-VAL-DE-MARNE – UPEC</p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Chimie, Sciences de la vie</b></p> <p>Licence Chimie, Sciences de la vie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parcours Chimie-Biologie</li> </ul> <p><b>Parcours sélectif :</b></p> <p>Chimie-Biologie international</p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p><b>Stage :</b> en L3.</p> <p>Ouverture à l'international</p> <p><b>Parcours international :</b> mobilité à l'étranger obligatoire en L3.</p> <p><b>Possibilité d'un double diplôme</b> de licence avec l'université de Bonn-Rhein-Sieg (Allemagne).</p> <p><b>Apprentissage :</b> parcours Chimie - Biologie, en L3</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p> <p>Spécialité Génie Biomédical et Santé.</p> <p><a href="https://episen.u-pec.fr/">https://episen.u-pec.fr/</a></p>

## UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD

### LIEU D'ENSEIGNEMENT

Campus de Bobigny  
74 rue Marcel Cachin  
93017 Bobigny

### JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 3 février 2024

### INFORMATION-ORIENTATION

#### VOIE

Service Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Étudiant

[voie.univ-spn.fr](http://voie.univ-spn.fr)

Campus de Villetaneuse

99 avenue Jean-Baptiste Clément Grand Hall -  
Sous les amphis 5, 6 et 7 93430 Villetaneuse  
Tél. : 01 49 40 40 11

[info.voie@univ-paris13.fr](mailto:info.voie@univ-paris13.fr)

Campus de Bobigny 1 rue de Chablisy  
93017 Bobigny

Tél. : 01 48 38 88 38

[orientationbobigny.voie@univ-paris13.fr](mailto:orientationbobigny.voie@univ-paris13.fr)

### HANDICAP

[scol-handi@univ-paris13.fr](mailto:scol-handi@univ-paris13.fr)

### RELATIONS INTERNATIONALES

<https://www.univ-spn.fr/etudier-a-letranger>

### MENTION

#### Sciences de la vie

##### Parcours L2 et L3 :

- biologie cellulaire et physiologie ;
- chimie, physico-chimie pour le vivant (option chimie, option biophysique).

##### Licence accès santé

### SPÉCIFICITÉS

Formation généraliste et interdisciplinaire, les 3 derniers semestres offrent la possibilité de choisir entre **deux parcours** :

- Biologie cellulaire et Physiologie ;
- Chimie, physico-chimie pour le Vivant (option Chimie, ou option Biophysique).

Engagement étudiant valorisé sous forme d'UE libre.

**Langues étudiées** : anglais obligatoire durant les 3 années de licence.

##### Accompagnement de l'étudiant en L1 :

- dispositif Oui-Si (remise à niveau) ;
- stage de pré-rentree (remise à niveau) ;
- UE de méthodologie ;
- UE Projet professionnel ;
- encadrement par des enseignants référents.

### TRAJECTOIRES EN LICENCE

##### Après L1 :

- BUT génie biologique ;
- masso-kinésithérapie (CEERRF ou ENKRE IFMK-EF, École Danhier).

**Après LAS1-SV** : 2e année MMOPK.

##### Après L2 :

- licence d'autres filières (ex. : sciences de l'éducation...) ;
- 2e année MMOPK après validation du socle santé et auditions spécifiques ;
- concours B.

## CY CERGY PARIS UNIVERSITÉ

### LIEUX D'ENSEIGNEMENT

CY Tech Sciences et Techniques

**Site de Saint-Martin**

2 avenue Adolphe Chauvin 95302 Pontoise

**Site de Neuville**

Mail Gay Lussac 95301 Neuville

[www.cyu.fr](http://www.cyu.fr)

### JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 27 janvier 2024

### INFORMATION-ORIENTATION

#### DOIP

Direction Orientation et Insertion

Professionnelle

Site des Chênes

Tour des Chênes

33 boulevard du Port

95011 Cergy-Pontoise Cedex

Tél. : 01 34 25 63 22

[doip@ml.u-cergy.fr](mailto:doip@ml.u-cergy.fr)

[www.cyu.fr/doip-direction-orientation-et-insertion-professionnelle](http://www.cyu.fr/doip-direction-orientation-et-insertion-professionnelle)

### HANDICAP

[handicap@ml.u-cergy.fr](mailto:handicap@ml.u-cergy.fr)

<https://www.cyu.fr/accompagnement-du-handicap>

### RELATIONS INTERNATIONALES

[relations.internationales@ml.u-cergy.fr](mailto:relations.internationales@ml.u-cergy.fr)

<https://www.cyu.fr/europe-et-international/etudiants>

### MENTION

#### Sciences de la vie

##### L1

Parcours d'intégration : portail BI biologie, ingénierie parcours pédagogique représentant un socle commun de connaissances.

##### L2 :

- Parcours de spécialisation : parcours Biochimie - Biologie cellulaire et moléculaire (BBCM).
- Parcours Biologie intégrative, biodiversité et environnement.

##### L3

- Parcours de spécialisation : biologie cellulaire et moléculaire Microenvironnement cellulaire (BCM).
- Parcours de spécialisation : Physicochimie & Biochimie - Biomatériaux (PBB).

**En L1 : partenariat avec le PASS et L.AS** de l'université Sorbonne Paris Nord (cf. fiche Santé).

**En L2 et L3 : partenariat avec le L.AS2** de l'université Sorbonne Paris Nord (cf. fiche Santé).

### SPÉCIFICITÉS

Enseignement organisé en deux majeures disciplinaires par semestre et une mineure d'une autre discipline.

Une UE libre à chaque année de licence : découverte en culture générale, scientifique, culturelle et sportive qui a pour but de valoriser l'engagement de l'étudiant.

UE libre sensibilisation (L2) et pré-professionnalisation (L3) aux métiers de l'enseignement.

Forum étudiants - entreprises de CY Tech - Institut des Sciences et techniques organisé une fois par an en janvier.

Évaluations en contrôle continu privilégiée.

Entretiens individuels (L1, L2). Les niveaux L1 à L3 sont en convention avec l'EBI (école d'ingénieurs partenaire).

**Stage** : obligatoire en L3.

**Langue étudiée** : anglais obligatoire sur 6 semestres.

##### Double diplomation :

Double diplôme Licence sciences de la Vie et DU Sciences forensiques.

**Ouverture à l'international** : possibilités de mobilité à l'étranger.

### TRAJECTOIRES EN LICENCE

**Après L1** : possibilité de réorientation dans les parcours suivants : chimie, sciences de la Terre.

 MENTION**Sciences de la Terre**

L1 parcours d'intégration : portail PCSTI (physique, chimie, sciences de la Terre, ingénierie).

L2-L3 mention sciences de la Terre et environnement.

**Majeure/mineure :**

**A partir de la L2** : enseignement organisé en deux majeures disciplinaires et une mineure d'une autre discipline, par semestre.

 SPÉCIFICITÉS

Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires.

Une UE libre à chaque année de licence : découverte en culture générale, scientifique, culturelle et sportive qui a pour but de valoriser l'engagement de l'étudiant.

Forum étudiants – entreprises de CY Tech - Institut des Sciences et techniques organisé une fois par an en janvier.

Évaluations en contrôle continu privilégiée. Entretiens individuels (L1, L2).

**CUPGE** : cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles, concours ENSI, concours d'entrée aux écoles d'ingénieurs (option maths-physique ou physique-chimie).

**Stage** : obligatoire en L3.

**Langue étudiée** : anglais obligatoire sur 6 semestres.

**Tutorat :**

Soutien disciplinaire sous la forme d'accompagnement pédagogiques. Tutorat d'accueil et d'accompagnement, semaine d'intégration.

 TRAJECTOIRES EN LICENCE

**Après la L1 PCSTI**, possibilité de s'orienter en licence générale vers la mention :

- Chimie ;
- Physique, chimie ;
- Sciences de la Terre ;
- Physique (sous conditions).

## UNIVERSITÉ D'ÉVRY PARIS-SACLAY

### LIEU D'ENSEIGNEMENT

UFR Sciences Fondamentales et Appliquées (SFA)

[ufrsfa.univ-evry.fr](http://ufrsfa.univ-evry.fr)

Bâtiment Maupertuis 3, rue du père Jarlan - 91000 Evry-Courcouronnes

### JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 3 février 2024

### INFORMATION-ORIENTATION

#### DOIP

Direction de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle RDC du Bâtiment Île-de-France Boulevard François Mitterrand.

91025 Évry-Courcouronnes

[doip@univ-evry.fr](mailto:doip@univ-evry.fr)

Tél. 01 69 47 76 17

<https://www.univ-evry.fr/formation/orientation-et-insertion-professionnelle.html>

<https://www.univ-evry.fr/formation/orientation-et-insertion-professionnelle.html>

### HANDICAP

[handicap@univ-evry.fr](mailto:handicap@univ-evry.fr)

<https://www.univ-evry.fr/vie-de-campus/etude-et-handicap.html>

### RELATIONS INTERNATIONALES

[rel-int@univ-evry.fr](mailto:rel-int@univ-evry.fr)

<https://www.univ-evry.fr/international.html>

### MENTION

#### Sciences de la vie

La L1 constitue une année de découverte, à travers un Portail commun Sciences de la vie-Chimie (SDV-C).

En L2, année d'orientation, les étudiants choisissent l'une des 2 mentions de licence, soit « Sciences de la Vie », soit « Chimie ».

La troisième année (L3) est l'année de spécialisation. Elle se décline en 4 parcours :

- parcours Génomique, Biologie et Santé (GBS),
- parcours Interface Biologie-Chimie (IBC)
- parcours Génomique, Biologie et Informatique (GBI).
- parcours Sciences, Éducation Premier Degré, Médiation (SEM)

### SPÉCIFICITÉS

La licence Sciences de la vie offre une formation complète et pluridisciplinaire en Biologie. L'apprentissage se distingue par la richesse des enseignements dispensés dans les différents domaines fondamentaux nécessaires pour la réussite d'études scientifiques en Biologie, Génétique, Physiologie animale ou végétale. Les enseignements reflètent la diversité des champs thématiques et les interfaces avec d'autres disciplines, en particulier la Chimie, la Physique, l'Informatique ou les Biostatistiques.

Cette formation apporte les connaissances de base, les concepts et les méthodes d'études nécessaires à la compréhension de tous les champs de la biologie et ce aux différentes échelles du monde vivant.

#### Accompagnement des étudiants :

- stage de pré-rentrée début septembre ;
- aide à l'orientation par le projet personnel d'études et d'insertion ;
- suivi pédagogique par un enseignant référent ;
- soutien disciplinaire ;
- accès libre à des laboratoires de langues avec appui de tuteurs ;

#### Transverses et langues :

- Histoire et éthique des sciences du vivant
- Anglais
- Stages / conduite de projet.

### TRAJECTOIRES EN LICENCE

#### Après L2

**Licence professionnelle** : Systèmes informatiques et logiciels, Réseaux et télécommunications

UNIVERSITÉ D'ÉVRY PARIS-SACLAY

### MENTION

#### Sciences de la vie - Accès Santé LAS 1

**Majeure** : enseignements en biologie Chimie (60 ECTS) - en présentiel.

**Mineure** : enseignements Santé (30 ECTS) - enseignement à distance proposé par la faculté de médecine de Paris-Saclay.

### SPÉCIFICITÉS

Formation en 3 ans : obtention d'une Licence Sciences de la Vie.

Les enseignements de la 1<sup>e</sup> année sont communs au Portail L1 Sciences de la Vie – Chimie.

Au cours de cette formation de licence, l'étudiant inscrit en LAS peut candidater au maximum 2 fois aux filières de santé au cours des 3 années.

#### Stage :

Semestre 2 de L3 : stage obligatoire de 7 semaines minimum ou un projet.

**Langue étudiée** : anglais.

### TRAJECTOIRES EN LICENCE

Accès à l'une des filières de santé parmi celles proposées à l'Université de Paris-Saclay : médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie (MMOP).

Si l'étudiant a validé son année de LAS 1, qu'il a candidaté à l'accès sélectif en santé et qu'il a été admis, il intègre la 2<sup>e</sup> année des études de santé MMOP à l'Université Paris Saclay.

Si l'étudiant a validé son année de LAS 1, mais qu'il n'a pas présenté ou réussi l'accès sélectif, il peut poursuivre une LAS 2 à l'Université d'Évry.



<p>UNIVERSITÉ D'ÉVRY PARIS-SACLAY</p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Licence Double Diplôme Informatique, Sciences de la Vie</b></p> <p>Formation accréditée par l'Université Paris-Saclay.</p> <p>Licence sélective</p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p><b>Troisième année</b> parcours Informatique, Sciences de la vie</p> <p><b>Stage</b> : Semestre 2 de L3 : stage obligatoire de 7 semaines minimum ou un projet.</p> <p><b>Langue étudiée</b> : anglais.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p> <p>Écoles d'ingénieurs en Informatique, notamment celles proposant des parcours bioinformatiques.</p>
<p><b>UNIVERSITÉ VERSAILLES-SAINTE-QUENTIN-EN-YVELINES</b></p> <p> <b>LIEU D'ENSEIGNEMENT</b></p> <p>UFR des Sciences 45 avenue des États-Unis 75035 Versailles Tél: 01 39 25 41 12</p> <p> <b>JOURNÉE PORTES OUVERTES</b></p> <p>27 janvier 2024</p> <p> <b>INFORMATION-ORIENTATION</b></p> <p><b>SOIP</b> Service Orientation et Insertion Professionnelle Campus de Guyancourt Maison de l'Étudiant 1 allée de l'Astronomie 78280 Guyancourt Cedex Tél. 01 39 25 56 10 <a href="mailto:oiip.defip@uvsq.fr">oiip.defip@uvsq.fr</a> <a href="https://www.uvsq.fr/contacts-1">https://www.uvsq.fr/contacts-1</a></p> <p> <b>HANDICAP</b></p> <p><a href="mailto:saeh@uvsq.fr">saeh@uvsq.fr</a> <a href="https://www.uvsq.fr/accompagnement-du-handicap">https://www.uvsq.fr/accompagnement-du-handicap</a></p> <p> <b>Relations Internationales</b></p> <p><a href="mailto:mobilite@uvsq.fr">mobilite@uvsq.fr</a> <a href="https://www.uvsq.fr/international-1">https://www.uvsq.fr/international-1</a></p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Portail Chimie-Biologie</b></p> <p>Le portail Chimie-Biologie (CB) ouvre sur les <b>4 mentions de Licence</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie,</li> <li>- Sciences de la Vie</li> <li>- Sciences de la Vie et de la Terre</li> <li>- Sciences et technologies</li> </ul>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>Structuration de la L1 en portail pour une pré-orientation de l'étudiant vers plusieurs mentions de licence. Le portail permet la transition entre le lycée et l'université et la consolidation des disciplines scientifiques.</p> <p><b>Langues d'enseignement</b> : enseignement en anglais obligatoire (L1 à L3).</p> <p><b>Le choix de la mention</b> se fait en 2<sup>e</sup> année de licence au semestre 3.</p> <p> <b>TRAJECTOIRES EN LICENCE</b></p> <p><b>Après L2</b> : Écoles d'ingénieurs Licence Sciences et technologies (L3) de l'UVSQ</p>
<p>UNIVERSITÉ VERSAILLES-SAINTE-QUENTIN-EN-YVELINES</p>	<p> <b>MENTION</b></p> <p><b>Portail Biologie-Informatique</b></p> <p>Le portail Biologie-Informatique (BI) ouvre sur les <b>4 mentions de Licence</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informatique</li> <li>Sciences de la Vie</li> <li>Sciences de la Vie et de la Terre</li> <li>Sciences et technologies</li> </ul>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>Structuration de la L1 en portail pour une pré-orientation de l'étudiant vers plusieurs mentions de licence. Le portail permet la transition entre le lycée et l'université et la consolidation des disciplines scientifiques.</p> <p><b>Langues d'enseignement</b> : enseignement en anglais obligatoire (L1 à L3).</p> <p><b>Le choix de la mention</b> se fait en 2<sup>e</sup> année de licence au semestre 3.</p>

 MENTION**Licence Double Diplôme (LDD)  
Informatique, Sciences de la vie**

Sélectif

**Les deux parcours en L3:**

- Parcours « Chimie, Sciences de la Vie »
- Parcours « Biologie » (formation de biologie renforcée pour des étudiants inscrits dans le Magistère de Biologie)

 SPÉCIFICITÉS

Le double cursus s'appuie sur les deux licences existantes d'Informatique et de Sciences de la Vie.

**L'accès est sélectif en L1** (spécialités scientifiques privilégiées) pour :

- Des bacheliers scientifiques généraux ayant un goût prononcé pour l'informatique et la biologie.
- Ce cursus sélectif s'adresse à des étudiants particulièrement motivés et curieux, prêts à s'investir dans une formation exigeante.

**Frais d'inscription** : 306 euros

 TRAJECTOIRES EN LICENCE

Passerelles possibles vers les licences monodisciplinaires à chaque semestre à l'issue d'entretiens individuels.

 MENTION**Licence Double Diplôme (LDD) Chimie,  
Sciences de la Vie**

Sélectif

 SPÉCIFICITÉS

Le double cursus s'appuie sur les deux licences existantes de Chimie et de Sciences de la Vie.

**L'accès est sélectif en L1** (spécialités scientifiques privilégiées) pour :

- Des bacheliers scientifiques généraux ayant un goût prononcé pour la biologie et la chimie.
- Ce cursus sélectif s'adresse à des étudiants particulièrement motivés et curieux, prêts à s'investir dans une formation exigeante.

**Frais d'inscription** : 306 €

 TRAJECTOIRES EN LICENCE

Passerelles possibles vers les licences monodisciplinaires à chaque semestre à l'issue d'entretiens individuels.

## Bien choisir sa licence

**Prendre conseil** auprès de l'équipe éducative de votre lycée (professeur principal, professeur référent, psychologue éducation nationale...) et du centre d'information et d'orientation de votre domicile.

Consulter les **sites des universités** et lire attentivement les fiches descriptives des formations et les poursuites d'études.

**Être attentif** aux matières enseignées et à l'organisation de la formation (cours en ligne, accompagnement ... tutorat, enseignants référents, aménagement d'études ...).

**Étudier le trajet** entre son domicile et les lieux des cours

Participer aux **journées portes ouvertes** et aux événements organisés par les universités (journée d'immersion, rencontres avec les ambassadeurs).

## Les sites internet incontournables

Le site institutionnel de chaque université

Parcoursup : [parcoursup.fr](https://parcoursup.fr)

Le site AVENIR de l'ONISEP : [avenirs.onisep.fr/#pour-les-eleves](https://avenirs.onisep.fr/#pour-les-eleves)

Se préparer à l'enseignement supérieur en suivant les MOOC Orientation : [mooc-orientation.fr](https://mooc-orientation.fr)

Se renseigner sur le logement et les bourses en consultant le site du CROUS : [lescrous.fr](https://lescrous.fr)

Agence AEFÉ - AGORA Monde : [aefe.fr/orientation/agora-monde](https://aefe.fr/orientation/agora-monde)

Consulter le site AVENIR de l'ONISEP : [avenirs.onisep.fr/#pour-les-eleves](https://avenirs.onisep.fr/#pour-les-eleves)

Pour les étudiants internationaux consultez les droits d'inscription sur le Campus France : [campusfrance.org/fr/droits-differencies](https://campusfrance.org/fr/droits-differencies)

Agence régionale francilienne ORIANE : [oriane.info](https://oriane.info)

Autre formation à Bac+3 dans les universités :

BUT Bachelor universitaire de technologie : [idf.iut.fr/les-iut-d-ile-de-france](https://idf.iut.fr/les-iut-d-ile-de-france)

Dans le secteur industriel :

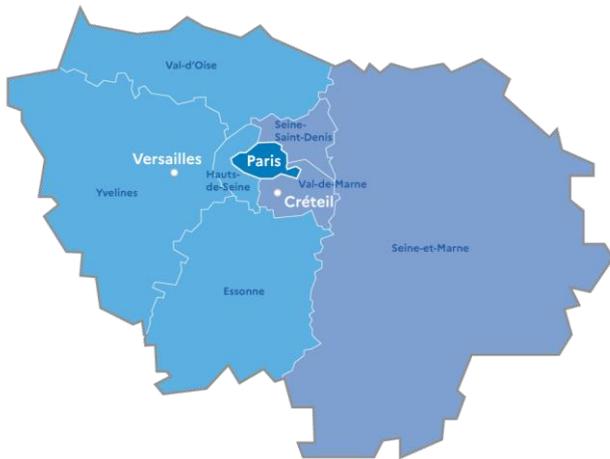
- Chimie
- Génie biologique
- Génie chimique - Génie des procédés
- Génie Civil- Construction Durable
- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productique
- Hygiène, sécurité, environnement
- Informatique
- Management de la logistique et des transports
- Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques
- Métiers du Multimédia et de l'Internet
- Mesures physiques
- Qualité, logistique industrielle et organisation
- Réseaux et télécommunications
- Science et génie des matériaux
- Science des données

Dans le secteur des services

- Carrières Juridiques
- Carrières sociales
- Gestion administrative et commerciale des organisations
- Gestion des entreprises et des administrations
- Information-Communication
- Techniques de commercialisation

*Certaines licences professionnelles commencent dès la première année post-bac, se renseigner auprès des universités : **Gustave Eiffel, CY Paris Université, Paris Saclay...***





**Carte :** La région académique d'Île-de-France | Académie de Paris.  
[www.ac-paris.fr/RAIDE](http://www.ac-paris.fr/RAIDE)

Retrouvez l'ensemble des fiches licences via le QR Code ci-dessous



#### Académie de Versailles

**Université Paris Nanterre**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 7 février 2024  
 suio@liste.parisnanterre.fr  
 www.parisnanterre.fr

**Université Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines**  
 Santé :  
 JPO le 7 février 2024  
 Toutes les autres disciplines :  
 JPO le 27 janvier 2024  
 doip.defip@uvsq.fr  
 www.uvsq.fr

**Université d'Evry Paris-Saclay**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 3 février 2024  
 doip@univ-evry.fr  
 www.univ-evry.fr

**Université Paris Saclay**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 3 février 2024  
 accueil.oip@universite-paris-saclay.fr  
 universite-paris-saclay.fr

**Université CY Cergy Paris**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 27 janvier 2024  
 doip@ml.u-cergy.fr  
 cyu.fr

#### Académie de Paris

**Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne**  
 Droit - Science Po :  
 JPO le 3 février 2024  
 Toutes les autres disciplines :  
 JPO le 2 mars 2024  
 scuio@univ-paris1.fr  
 pantheonsorbonne.fr

**Université Paris Panthéon-Assas**  
 Centre Vaugirard, toutes disciplines :  
 JPO le 20 janvier 2024  
 Centre Melun, toutes disciplines :  
 JPO le 27 janvier 2024  
 cio@u-paris2.fr  
 www.u-paris2.fr

**Université Sorbonne Nouvelle Paris 3**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 3 février 2024  
 sio@sorbonne-nouvelle.fr  
 www.univ-paris3.fr

**Sorbonne Université**  
 sorbonne-universite.fr  
 Lettres :  
 JPO le 3 février 2024  
 lettres-scuioip@sorbonne-universite.fr  
 Sciences :  
 JPO le 3 février 2024  
 sciences-dfipve-soi@sorbonne-universite.fr  
 Santé :  
 JPO le 3 février 2024  
 medecine-dfs-soi@sorbonneunivsite.fr

**Université de Paris Cité**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 3 février 2024  
 oreo@u-paris.fr  
 u-paris.fr

**INALCO**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 10 février 2024  
 sioip@inalco.fr  
 inalco.fr

#### Académie de Créteil

**Paris 8 Vincennes-Saint-Denis**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 3 février 2024  
 scuio@univ-paris8.fr  
 www.univ-paris8.fr

**Université Paris-Est Créteil**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 27 janvier 2024  
 orientation@u-pec.fr  
 www.u-pec.fr

**Université Sorbonne Paris Nord**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 3 février 2024  
 voie@univ-paris13.fr  
 www.univ-paris13.fr

**Université Gustave Eiffel**  
 Toutes disciplines :  
 JPO le 3 février 2024  
 sio@univ-eiffel.fr  
 univ-gustave-eiffel.fr