

BIOLOGIE

Licence mentions : sciences de la vie / sciences de la Terre / sciences de la vie et de la Terre / sciences pour la santé / frontières du vivant

→ **9 universités en Île-de-France** : Paris-Descartes / Sorbonne Université / Paris-Diderot / Paris-Sud / Paris-Est-Créteil Val-de-Marne / Paris 13 / Cergy-Pontoise / évry-Val d'Essonne / Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines

LA LICENCE

Les licences se répartissent en 45 mentions dans 4 grands domaines : arts, lettres et langues / sciences humaines et sociales / droit, économie et gestion / sciences, technologies et santé. Le diplôme national de la licence permet d'acquérir 180 crédits (ECTS).

Un arrêté du 30 juillet 2018 en précise la définition et les objectifs : « La licence atteste l'acquisition d'un socle de connaissances et de compétences [...]. Elle prépare à la poursuite d'études en master comme à l'insertion professionnelle immédiate [...]. Dans l'objectif de réussite de tous les étudiants, la licence favorise la personnalisation des parcours de formation et offre des dispositifs d'accompagnement pédagogique, en tenant compte de la diversité et des spécificités des publics étudiants [...] »

Organisées en deux semestres, les unités d'enseignements (UE) mettent l'accent sur la culture générale et les connaissances fondamentales propres aux domaines, et sur les compétences transversales: numériques, linguistiques, méthodologiques (écrit et oral, projets,...), documentaires, techniques (notamment dans le cadre des stages et expériences d'entrepreneuriat,...). L'expérience personnelle (engagement) et professionnelle (job) est valorisée. Des enseignements sont également proposés prenant en compte les métiers, les débouchés professionnels, et le projet de l'étudiant. Afin de favoriser la réussite des étudiants, les universités peuvent leur proposer, dès l'inscription, des contrats pédagogiques individuels (OUI-SI) sous la responsabilité d'une direction des études. Les étudiants peuvent également bénéficier d'une césure tout en conservant leur inscription dans leur formation (voir fiche césure Parcoursup).

APRÈS LA LICENCE

De très nombreux masters permettent en 2 ans de se spécialiser dans des domaines professionnels variés. L'admission se fait sur dossier. Après un master, il est possible de préparer un doctorat en 3 ans. Après la licence, des admissions parallèles sont également possibles en écoles d'ingénieurs, de commerce, institut d'études politiques, ou d'autres écoles.

Un accompagnement renforcé en 1^{re} année

En 1^{re} année, les universités proposent des journées d'accueil et d'intégration pour les nouveaux étudiants. L'étudiant bénéficie d'un suivi personnalisé par un enseignant référent. L'université propose un accompagnement, un tutorat, éventuellement une mise à niveau. Les services universitaires d'information, d'orientation et d'aide à l'insertion professionnelle sont présents pour accompagner l'étudiant tout au long de son parcours : ateliers, entretiens conseil, événements. Une réorientation peut-être envisagée par l'étudiant en fin de premier semestre, sous condition.

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.

Profil attendu

Bac S conseillé ; bacs STL et STI2D (mise à niveau souvent nécessaire). Un bon niveau dans toutes les matières scientifiques est recommandé.

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** vise plutôt les passionnés 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.

Débouchés

L'enseignement et la recherche-développement (R&D) constituent les principaux débouchés.

Les biologistes travaillent dans l'industrie pharmaceutique, agro-alimentaire, 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 METIERS

Bac + 3 (après une spécialisation en licence pro) : technicien biologiste, technicien contrôle qualité

Bac + 5 et plus : bio-informaticien, professeur de SVT, botaniste, consultant en environnement, ingénieur en prévention des risques,...

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ PARIS-DESCARTES PARIS 5 www.parisdescartes.fr http://orientationactive.parisdescartes.fr Offre de formation sous réserve d'accréditation Information-orientation AGIR #Orientation #Professionnalisation 45, rue des Saints-Pères 75006 Paris Tél. : 01 76 53 43 59 / 43 66/67/68 agir.orientation@parisdescartes.fr</p> <p>Lieux d'enseignement : Faculté des Sciences Fondamentales et Biomédicales 45, rue des Saints-Pères 75006 Paris www.biomedicale.parisdescartes.fr Faculté de sciences pharmaceutiques et biologiques 4, av. de l'Observatoire 75006 Paris www.pharmacie.parisdescartes.fr</p>	<p>Sciences pour la santé Parcours (L3) : 5 parcours biologie, 3 parcours chimie (déclinaison possible vers les métiers de l'enseignement) Parcours « enrichi (UE supplémentaires) » possible chaque année de la licence (L1, L2, L3) pour les étudiants avancés.</p> <p>Double-licence (sur dossier) : - sciences pour la santé + droit - sciences pour la santé + économie et gestion - sciences pour la santé + psychologie - sciences pour la santé + mathématiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 23 heures environ. Capacité d'accueil en L1 pour les néo-bacheliers en 2018 : 175 places ● Spécificités : - Esprit de la formation : interface sciences fondamentales et sciences de la santé et du médicament (faune, flore et géologie ne sont pas abordées). - Formations complémentaires d'Éveil à la recherche (L3) et d'Éveil à l'industrie (L2, L3, master et doctorat) pour les étudiants avancés. <p>Poursuites d'études / Passerelles possibles Passerelles possibles (sur dossier) en cours de L1 : Avant fin S1 : Diplôme universitaire "PaRéO" (Passeport pour Réussir et s'Orienter). Pour tous les étudiants inscrits en L1 à l'université confrontés à des difficultés dès le début du S1 ou à une remise en cause de leur orientation actuelle. Places limitées. Étudiants sélectionnés sur leur motivation. Contact : pareo@parisdescartes.fr Après validation du 1^{er} semestre, possibilité d'intégrer : - l'Institut français de masso-kinésithérapie de l'École d'Assas (quelques places). - l'École privée de Pédiatrie-Podologie EFOM à Paris (quelques places).</p> <p>Après L2 (sur dossier) : Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle après la L2 : consultez le site de l'ONISEP et des universités.</p>
<p>Lieux d'enseignement : Centre de recherches interdisciplinaires (CRI) Nouvelle adresse à partir de septembre 2018 : 10, rue Charles V 75004 Paris licencefdv@cri-paris.org www.cri-paris.org https://cri-paris.org/licence-fdv/ Tél. : 01 76 53 11 24</p>	<p>Frontières du vivant <i>A noter : candidature sur Parcoursup puis formulaire obligatoire à remplir en ligne entre janvier et mars sur le site de la licence Frontières du vivant.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire : environ 27 heures en présentiel et environ 27 heures de travail personnel. ● Spécificités : - Esprit de la formation : 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>Poursuites d'études / Passerelles possibles Passerelle possible (sur dossier) avant fin S1 : - Diplôme universitaire « PaRéO » (Passeport pour Réussir et s'Orienter). Pour les étudiants inscrits en L1 confrontés à des difficultés dès le début du S1 ou à une remise en cause de leur orientation actuelle. Places limitées : étudiants sélectionnés sur leur motivation. pareo@parisdescartes.fr Après L2 Licences professionnelles : - Maintenance et technologie : Technique médicale et biomédicale. - Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation. 3 parcours : analyses physicochimiques, biotechnologie et développement du médicament. - Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels, parcours : Génie logiciel et système d'information, Internet des objets</p> <p>Licences générales : - L3 Sciences Interdisciplinaires appliquées à la santé (SIAS) Université Paris Diderot.</p>

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>SORBONNE UNIVERSITÉ FACULTÉ DES SCIENCES ET INGÉNIERIE CAMPUS PIERRE ET MARIE CURIE www.sorbonne-universite.fr</p> <p>Information-orientation Service Orientation et Insertion (SOI) Atrium, niveau St-Bernard 4, place Jussieu 75252 Paris Cedex 05 Tél. : 01 44 27 33 66 sciences-dfipve-soi@sorbonne-universite.fr</p>	<p>Sciences de la vie Parcours : Portail : biologie, géosciences, chimie (BGC) (L1) - Parcours monodisciplinaire : sciences de la vie (L2 et L3) - Parcours bidisciplinaire de type majeure/mineure : Majeure sciences de la vie - mineure au choix : - De L1 à L3 : chinois*/histoire/philosophie (avec la Faculté des Lettres de Sorbonne Université)/modélisation et analyse de données (avec la station biologique de Roscoff - 29)* * Dossier et/ou entretien pour la mineure chinois *Dossier pour la mineure modélisation et analyse de données - L2 et L3 : chimie/électronique, énergie électrique, automatique/informatique/mathématiques/mécanique/physique/sciences de la Terre/design/environnement/histoire et philosophie des sciences et techniques/médiation scientifique/patrimoine, sociétés, relations Nord-Sud/gestion/innovation en santé/professorat des écoles - Parcours bidisciplinaire intensif de type majeure/majeure (admission sous conditions) : Majeure sciences de la vie - majeure au choix (L2 et L3) : chimie/informatique/sciences de la Terre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures environ. ● Spécificités : - Cycle d'intégration en L1 : accompagnement à la découverte de différentes disciplines, orientation progressive. - À partir de la seconde année, l'étudiant aura le choix : · Entre une licence dédiée à une seule discipline, · Et une licence à l'interface entre deux disciplines, permettant de se focaliser sur une discipline majeure, tout en continuant d'acquérir des compétences et des connaissances dans une seconde discipline (mineure). · Sous certaines conditions, possibilité d'obtenir deux diplômes de licences dans le cadre de parcours bi-disciplinaires intensifs (de type double majeure). - Anglais obligatoire en L1 <p>Poursuites d'études L1 - L2 Après L1 : - Possibilité de suivre un parcours "Biologie Prépa Concours" au sein du parcours monodisciplinaire sciences de la vie (L2 et L3) pour préparer une entrée en écoles d'ingénieurs vétérinaires ou agronomiques (Concours B ENV - ENSA ou ENITA) - Sur dossier</p> <p>Après L2 : Licences professionnelles : - Bioindustries et biotechnologies - Sécurité alimentaire, nutrition, analyses - Ressources et qualité de l'eau dans l'environnement</p>
	<p>Sciences de la Terre Parcours : Portail : physique, chimie, géosciences, ingénierie (PCGI) (L1) Portail : biologie, géosciences, chimie (BGC) (L1) - Parcours monodisciplinaire : sciences de la Terre (L2 et L3) - Parcours bidisciplinaire de type majeure / mineure : Majeure sciences de la Terre - mineure au choix : - De L1 à L3 : chinois*/histoire/philosophie (avec la Faculté des Lettres de Sorbonne Université) *Dossier et/ou entretien - L2 et L3 : chimie/électronique, énergie électrique, automatique/ informatique/mathématiques/mécanique/physique/sciences de la Vie/design/environnement/histoire et philosophie des sciences et techniques/médiation scientifique/patrimoine, sociétés, relations Nord-Sud/gestion/innovation en santé/professorat des écoles - Parcours bidisciplinaire intensif de type majeure/majeure (admission sous conditions) : Majeure sciences de la Terre - majeure au choix (L2 et L3) : physique/sciences de la Vie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures environ. ● Spécificités : - Cycle d'intégration en L1 : accompagnement à la découverte de différentes disciplines, orientation progressive. - À partir de la seconde année, l'étudiant aura le choix : · Entre une licence dédiée à une seule discipline, · Et une licence à l'interface entre deux disciplines, permettant de se focaliser sur une discipline majeure, tout en continuant d'acquérir des compétences et des connaissances dans une seconde discipline (mineure). · Sous certaines conditions, possibilité d'obtenir deux diplômes de licences dans le cadre de parcours bi-disciplinaires intensifs (de type double majeure). - Anglais obligatoire en L1. - Stage de terrain obligatoire en L2 et L3. <p>Poursuites d'études après L2 : Licence professionnelle - Ressources et qualité de l'eau dans l'environnement.</p>

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ PARIS-DIDEROT PARIS 7 www.univ-paris-diderot.fr Offre de formation sous réserve d'accréditation Information-orientation SOI Grands Moulins 10, esplanade Pierre Vidal-Naquet 75013 Paris Tél. : 01 57 27 71 31 soi@univ-paris-diderot.fr</p> <p>Lieux d'enseignement : Campus Paris Rive gauche 75013 Paris Département sciences du vivant (L1-L2) Tél. : 01 57 27 59 20 UFR sciences du vivant (L3) Tél. : 01 57 27 82 24</p> <p>Lieux d'enseignement : Campus Paris Rive gauche 75013 Paris Département sciences exactes (L1) UFR sciences de la Terre, de l'environnement et des planètes-STEP (L2-L3) scol-step@univ-paris-diderot.fr Tél. : 01 57 27 84 99 75013 Paris</p>	<p>Sciences de la vie 4 parcours avec spécialités en L3 : L1 et L2 : Sciences de la vie L3 : biochimie, biologie intégrative et physiologie L3 : biologie informatique L3 : magistère européen de génétique L3 : parcours interdisciplinaire en biologie</p> <p>Double licence : biologie - informatique</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 20 à 25 heures. Capacité d'accueil : 60 places. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Capacité d'accueil en S1 : 200 places - En S1 « devenir étudiant » enseignement pour accompagner la transition lycée-université, responsabilisation des étudiants envers leurs études. <p>Poursuites d'études L1 - L2</p> <p>Après L2 : - MIASHS parcours professorat des écoles</p> <p>Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle après la L2 : consultez le site de l'ONISEP et des universités.</p> <p>Concours : L2 + L3 Préparation aux concours B d'écoles d'agronomie et vétérinaires nécessitant la validation de la licence.</p>
	<p>Sciences de la vie et de la terre L1 et L2 : sciences de la vie et de la terre L3 : 2 parcours au choix : - Biodiversité et écosystèmes - Métiers de l'enseignement</p>	
	<p>Sciences de la Terre (ST) Parcours : - terre - environnement (L1-L2) - terre (L3) - environnement (L3)</p> <p>Double licence ASTER Mention langues, littératures et civilisations étrangères/sciences de la Terre, 3 parcours : - sciences de la Terre/chinois (L1 à L3) - sciences de la Terre/japonais (L1 à L3) - sciences de la Terre/arabe (L1 à L3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire annuel : 600 heures Capacité d'accueil : 60 places ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Formation très quantitative : S1 commun aux mentions de maths, physique et chimie. - Anglais obligatoire en L2 et L3. - Stage en entreprise ou en laboratoire optionnel en L2, obligatoire en L3. - Stage de terrain en L1, L2, L3. <p>Poursuites d'études L1 - L2</p> <p>Après L2 :</p> <p>Licence professionnelle (L3) : Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle après la L2 : consultez le site de l'ONISEP et des universités.</p> <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 ou arabe).</p>

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ PARIS-SUD www.u-psud.fr</p> <p>Information-orientation POIP (Pôle Orientation insertion professionnelle) Bâtiment 333 91405 Orsay Cedex Tel : 01 69 15 54 47 accueil.oip@u-psud.fr</p>	<p>Sciences de la Terre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire (à partir de la spécialisation en L2) : 24 heures. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - La 1^{re} année de licence correspond à un des deux portails BCST (biologie-chimie-sciences de la Terre) ou PCST (physique-chimie-sciences de la Terre). - Suivre un enseignement spécifique de sciences de la Terre au 1^{er} semestre et au 2^e semestre Orientation Sciences de la Terre. - Stage de terrain au 2^e semestre. - À partir de L2, spécialisation en géosciences. - Stage obligatoire programmé en S4, S5 et S6 de la licence. - Enseignement de langue pendant les 3 années de licence. <p>Poursuites d'études L1 - L2 Après L2 : Licence générale :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L3 parcours SEM (Sciences éducation 1^{er} degré et médiation) en vue du master éducation et enseignement au primaire, pour devenir professeur des écoles.
	<p>Sciences de la vie Parcours (L1 à L3) : - double licence Biologie- mathématiques Parcours (L2 à L3) : - biologie des organismes et écologie - biologie-santé - biologie et chimie - enseignement des sciences de la vie et de la Terre - préparation concours d'entrée en école d'ingénieurs agronomes et ENV Parcours en L3 : - SEM (Sciences éducation 1^{er} degré et médiation)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 29 heures environ. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - La 1^{re} année de licence correspond au portail d'entrée BCST (biologie-chimie-sciences de la Terre). Au S2 Orientation biologie et chimie ou sciences de la Terre ou DEUST biotechnologies. - Choix du parcours à partir du S3. - Stage dans un laboratoire ou stage dans un établissement scolaire dans le cadre de la préparation au métier d'enseignant en fin de L2. - Enseignement de langue prévu en L1 et L2. <p>Poursuites d'études L1 - L2 Après L1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - parcours préparation concours d'entrée en écoles d'ingénieurs agronomes et ENV (L2-L3). - parcours bio-plus préparant à l'entrée en magistère de biologie. - parcours biotechnologies préparant au DEUST puis à la licence professionnelle mention bio-industries et biotechnologies. - licence générale : Sciences de la terre. <p>Après L2 : Licences générales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L3 parcours SEM (Sciences éducation 1^{er} degré et médiation) en vue du master éducation et enseignement en primaire pour devenir professeur des écoles. - L3 parcours enseignement des sciences de la vie et de la Terre. - L3 chimie. <p>Magistère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - biologie (parcours biologie santé ou parcours biologie des organismes-écologie). <p>Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle après la L2 : consultez le site de l'ONISEP et des universités.</p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL-VAL-DE-MARNE (UPEC) www.u-pec.fr</p> <p>Information-orientation SCUIO-BAIP Campus Mail des Mèches Rue Poète et Sellier 94010 Créteil Cedex N° vert : 0 800 74 12 12 orientation@u-pec.fr www.upec.fr/etudiant/orientation</p> <p>Lieu d'enseignement : UFR de sciences et technologie 61, av. du Général de Gaulle 94010 Créteil Cedex http://sciences-tech.u-pec.fr</p>	<p>Sciences de la vie et de la Terre Portail CB-SVT en L1 Parcours (L2 à L3) : - biologie-géologie enseignement - biologie environnement - biologie santé - chimie-biologie Parcours (L1 à L3) - chimie-biologie international - biologie santé international. Possibilité d'un double diplôme de licence avec l'université de Bonn-Rhein-Sieg (Allemagne).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures environ. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Esprit de la formation : S1 commun à tous les parcours, spécialisation au S3 guidant vers l'orientation définitive au S4. - L1 : 2 semaines de pré-rentrée pour acquisition des prérequis. - Groupes de niveaux en anglais. - Mode mixte, contrôle continu, examen terminal en L1 et L2. - Séances de préparation pour la 2^e session. - Stage obligatoire en L3. - Pour les étudiants PACES, intégration en L1 dès le S2 (selon les résultats obtenus et les capacités d'accueil), intégration en L2 et L3 sous certaines conditions. <p>Parcours internationaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une partie des cours est dispensée en anglais. Mobilité à l'étranger obligatoire en L3. <p>Poursuites d'études Après L2/L3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour le parcours biologie-santé et biologie-santé international : admission sur dossier à l'Institut supérieur des biosciences (cf : fiche info licence Écoles d'ingénieurs à l'université) : formation d'ingénieur de l'université Paris-Est Créteil-Val-de-Marne. - Passerelle possible sur dossier vers les licences professionnelles : Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle après la L2 : consultez le site de l'ONISEP et des universités.

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ PARIS 13 www.univ-paris13.fr</p> <p>Information-orientation VOIE Campus de Bobigny 1, rue de Chablis 93017 Bobigny Tél. : 01 48 38 88 38 orientationbobigny.voie@univ-paris13.fr www.scuio.univ-paris13.fr/orientation</p> <p>Lieu d'enseignement : Campus de Bobigny 74, rue Marcel Cachin 93017 Bobigny</p>	<p>Sciences de la vie</p> <p>Parcours (L2 et L3) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - biologie cellulaire et physiologie - chimie, physicochimie pour le vivant (option chimie, option biophysique) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures environ. ● Spécificités : Formation généraliste et interdisciplinaire, les 3 derniers semestres offrent la possibilité de choisir entre deux parcours : (1) Biologie cellulaire et Physiologie et (2) Chimie, physicochimie pour le Vivant (option Chimie, ou option Biophysique). - Anglais obligatoire durant les 3 années de licence. - Engagement étudiant valorisé sous forme d'UE libre <p>Accompagnement de l'étudiant en L1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stage de pré-rentree (remise à niveau) - UE de méthodologie - UE Projet professionnel - Encadrement par des enseignants référents. - Réorienté de PACES : session d'examen spécifique, après rattrapage du 1^{er} semestre manquant sous forme d'ED (semestre Rebond) <p>Accompagnement de l'étudiant en L3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - UE Stage, projet ou ASTEP (école primaire) - UE Projet expérimental - UE Mémoire bibliographique - UE démarches professionnelles - UE ouverture vers l'extérieur, vie de l'université <p>Poursuites d'études L1 - L2</p> <p>Après L1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - DUT génie biologique - masso-kinésithérapie (CEERRF ou ENKRE) <p>Après L2 :</p> <p>Licences générales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sciences de l'éducation. - Alter-Paces (avec SPC) : Paris 13 au sein de SPC conduit une expériences de recrutement en 2^e année d'études médicales (médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie) après validation de la licence 3 et d'UE complémentaires, puis audition par un jury.
<p>UNIVERSITÉ CERGY-PONTOISE www.u-cergy.fr</p> <p>Information-orientation DOIP (Direction de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle) 33, bd du Port 95011 Cergy doip@ml.u-cergy.fr</p> <p>Lieux d'enseignement : UFR sciences et techniques Site de Saint-Martin 2, av. Adolphe Chauvin 95302 Pontoise Site de Neuville Mail Gay Lussac 95301 Neuville</p> <p>Orientation active : En direction des bacheliers sur APB en janvier.</p>	<p>Sciences de la vie</p> <p>L1 parcours d'intégration : portail BI biologie, ingénierie</p> <p>Parcours :</p> <ul style="list-style-type: none"> - approfondissements en sciences de la vie (L2) - approfondissements en sciences de la vie et de la nature (L2) - biochimie, biologie cellulaire (L3) - biologie générale et sciences de la Terre (L3) <p><i>Les parcours de la mention sciences de la vie sont accessibles en réorientation pour des étudiants ayant choisi le portail d'intégration L1 PCSTI physique, chimie, sciences de la Terre, ingénierie. La réorientation peut être obtenue en fin de semestre 2, 3 ou 4.</i></p> <p><i>Les étudiants de la mention sciences de la vie peuvent se réorienter vers les parcours de la mention chimie ou de la mention Sciences de la Terre et environnement.</i></p> <p><i>Les niveaux L1-L2-L3 de la mention sciences de la vie sont en convention avec l'EBI (Ecole de biologie industrielle, école d'ingénieurs partenaire).</i></p> <p>Parcours : Cursus master en ingénierie biotechnologie, biomatériaux pour la santé</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire annuel en L1 : 576 heures (S1 et S2). ● Spécificités : - Stage obligatoire (L2 et/ou L3). - Anglais obligatoire sur 6 semestres. - Sensibilisation (L2) et pré-professionnalisation (L3) aux métiers de l'enseignement. - UE libre de découverte en culture générale, scientifique. - UE Ouverture professionnelle culturelle et sportive qui a pour but de valoriser l'engagement de l'étudiant. - Outils d'accompagnement de l'étudiant : contrôle continu ; entretiens individuels (L1, L2) ; soutien disciplinaire ; groupes de niveaux (L1, L2) ; tutorat d'accueil et d'accompagnement ; suivi pédagogique par un enseignant référent ; journée d'accueil ; préparation à la Certification des compétences numériques (PIX) ; confédération métiers en L1, L2, L3 ; aide à l'orientation professionnelle/UE de projet professionnel de l'étudiant (PPE en L2), portefeuille d'expériences et de compétences (PEC en L2). - Convention avec l'EBI (école d'ingénieurs partenaire). <p>Poursuites d'études L1 - L2</p> <p>Après L1 : Licences générales : possibilité de réorientation dans les parcours suivants : chimie, sciences de la Terre.</p> <p>Après L2 : Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle après la L2 : consultez le site de l'ONISEP et des universités.</p> <p>Écoles d'ingénieurs : Entrée sur concours ou dossier dans de nombreuses écoles d'ingénieurs par le concours B-ENSA ou B-ENV. Le concours a lieu en fin de L3.</p> <p>Après L2/L3 : Préparation au concours : - mention sciences de la vie, parcours biologie générale et sciences de la Terre conseillée aux étudiants qui souhaitent se diriger vers le CAPES sciences de la vie et de la Terre.</p> <p>● Spécificités : Modalités du portail biologie et ingénierie + enseignements supplémentaires : - Enseignements spécifiques d'ouverture socioéconomiques et culturels. - Mises en situation sous forme de stages et projets chaque année. - Formation sur 5 ans qui donne des compétences d'ingénieur expert, avec possibilité d'intégrer un doctorat.</p>

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ ÉVRY-VAL-D'ESSONNE www.univ-evry.fr</p> <p>Information-orientation Direction de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle Bât. Ile-de-France Bd François Mitterrand 91025 Évry Cedex Tél. : 01 69 47 76 17 orientation@univ-evry.fr</p>	<p>Sciences de la vie Tronc commun en L1 et L2.</p> <p>Parcours (L2 et L3) : - biologie-physique-chimie - biologie et informatique - génomique, physiologie et santé</p>	<p>● Volume horaire hebdomadaire en L1 : entre 21 et 24 heures.</p> <p>● Spécificités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accompagnement des étudiants : <ul style="list-style-type: none"> · Stage de pré-rentrée début septembre. · Aide à l'orientation par le projet personnalisé professionnel. · Suivi pédagogique par un enseignant référent. · Soutien disciplinaire. · Accès libre à des laboratoires de langues avec appui de tuteurs. · Tutorat d'accueil et d'accompagnement. <p>- Anglais (LV1) obligatoire. - Préparation au PIX et au CLES.</p> <p>Poursuites d'études L1 - L2</p> <p>Après la L2 : Licences générales : - autres L3 de licences générales en fonction des passerelles et avis du responsable de formation.</p> <p>Licence professionnelle : Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle après la L2 : consultez le site de l'ONISEP et des universités.</p>
	<p>Double-licence mention sciences de la vie-informatique</p>	
	<p>1 parcours de L3 : Pluridisciplinaire enseignement</p>	
<p>UNIVERSITÉ VERSAILLES-SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES www.uvsq.fr</p> <p>Information-orientation SOIP Campus de Versailles Maison de l'Étudiant Bâtiment Buffon - 1^{er} étage 45, av. des États-Unis 78035 Versailles Tél. : 01 39 25 56 10 oip.devu@uvsq.fr</p> <p>Lieu d'enseignement UFR des sciences 45 avenue des États-Unis Tél. 01 39 25 41 12</p>	<p>Sciences de la vie 2 portails au choix en L1 : - Chimie-biologie (CB) - Biologie-informatique (BI)</p> <p>Parcours (L3) : - biologie cellulaire et génétique moléculaire (BCGM) - biochimie et biotechnologie (Bio2) - biologie cellulaire et physiologie (BCP)</p>	<p>● Volume horaire hebdomadaire en L1 : entre 20 et 25 heures.</p> <p>● Spécificités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Passerelles possibles entre les deux mentions de licence en cours de cursus : totales en L1, dépendantes des options choisies en L2. - Enseignement en anglais obligatoire. - Modules obligatoires de culture générale au choix en L1 et L2 : histoire, arts, littérature, sport, LV2... - Stages possibles au S4, S5 ou S6 - Module obligatoire de méthodologie de travail universitaire au S1 - Module optionnel de Projet Personnel Étudiant au S2 - bio-industries et biotechnologies parcours recherche et développement plateformes technologiques. - chimie analytique, contrôle, qualité, environnement parcours métiers de l'eau et de l'assainissement. - chimie formulation : parcours application et analyse chimique et sensorielle en parfumerie, en cosmétique et en arôme alimentaire.
	<p>Sciences de la vie et de la Terre 2 portails au choix en L1 : - Chimie-biologie (CB) - Biologie-informatique (BI)</p> <p>Parcours (L3) : - biodiversité - géosciences - environnement</p>	
	<p>Double licence Chimie - sciences de la vie Sciences de la vie - informatique</p>	
		<p>● Volume horaire hebdomadaire en L1 : entre 25 et 30 heures</p> <p>Double cursus permettant l'obtention de deux diplômes dans chaque discipline. Possibilité de réintégrer une des deux licences disciplinaires à la fin de chaque semestre. Stages possibles au S4, S5 ou S6.</p>

BIEN CHOISIR SA LICENCE

Parcoursup : Les attendus nationaux

→ Prendre conseil auprès de l'équipe éducative de votre établissement et lire la publication gratuite de l'Onisep : « **Entrer dans le sup après le baccalauréat** ».

→ Consulter les **sites des universités** et lire attentivement les fiches formation.

→ Être attentif/ve aux matières enseignées, aux poursuites d'étude et aux métiers.

→ Étudier les trajets entre son domicile et les lieux d'enseignement.

→ Participer aux **journées portes-ouvertes** des universités ou aux évènements organisés.

→ Se connecter à la plate-forme **Fun Mooc** pour suivre des cours en ligne et se préparer à l'enseignement supérieur : www.fun-mooc.fr



→ Consulter le site de l'Onisep pour préparer son orientation post bac :

www.terminales2018-2019.fr



MENTION SCIENCES DE LA VIE

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

MENTION SCIENCES POUR LA SANTÉ

- ▶ Disposer de bonnes connaissances et compétences scientifiques
- ▶ Disposer de bonnes compétences en communication
- ▶ Disposer de bonnes connaissances et compétences méthodologiques et comportementales
- ▶ Disposer de qualités humaines, d'empathie, de bienveillance et d'écoute est essentiel dans toutes les filières ouvrant aux métiers de Santé.

www.parcoursup.fr
La plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur.

INFO+

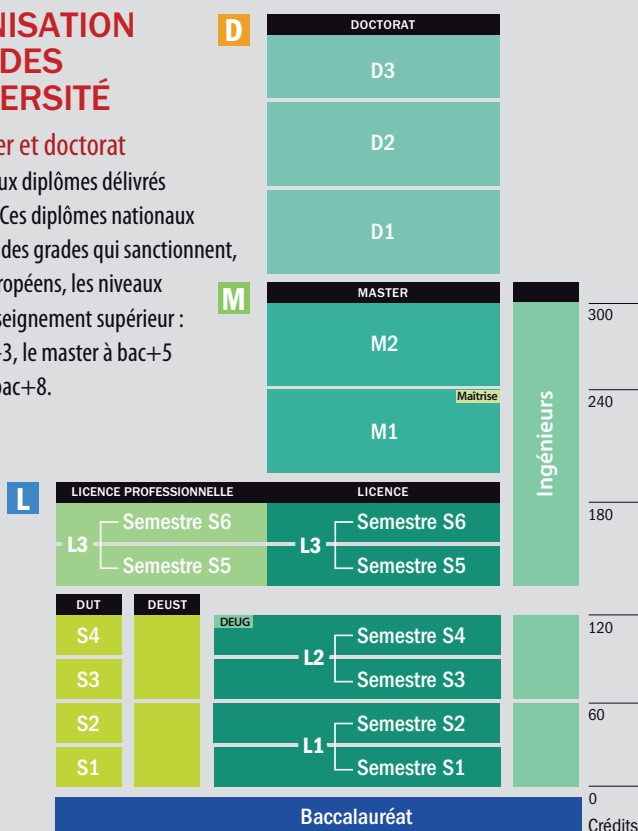
- > Centres d'information et d'orientation en Île-de-France (CIO)
- > Les sites internet des universités
- > Les sites de l'Onisep : www.onisep.fr et www.onisep.fr/ile-de-france
- > Publications de l'Onisep



L'ORGANISATION DES ÉTUDES À L'UNIVERSITÉ

Licence, master et doctorat

sont les principaux diplômes délivrés par l'université. Ces diplômes nationaux correspondent à des grades qui sanctionnent, dans les pays européens, les niveaux de sortie de l'enseignement supérieur : la licence à bac+3, le master à bac+5 et le doctorat à bac+8.



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION



TOUTE L'INFO SUR LES MÉTIERS ET LES FORMATIONS

