



Présentation

La licence **Sciences de la vie** (Bac +3) 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.

Objectifs

La licence Sciences de la vie a pour objectif l'acquisition des connaissances fondamentales et pratiques de niveau Bac+ 3 dans tous les secteurs scientifiques et techniques de la biologie. La formation est répartie sur trois années. La première année est commune avec la licence de Chimie, appelée Portail Biologie Chimie (BC). Elle permet à l'étudiant de choisir progressivement son orientation et sa mention de licence en deuxième année. La spécialisation de cursus débute en L2 par un choix d'option et se poursuit en troisième année par des parcours de spécialisation :

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

Cette formation permet la construction progressive et la consolidation des projets des étudiants par un accompagnement individualisé vers une insertion professionnelle ou une poursuite d'études en Master.

Savoir-faire et compétences

En termes de compétence, cette formation aboutit à l'acquisition progressive du **savoir**, du **savoir-faire**, du **savoir-être** à travers des compétences disciplinaires, transversales et préprofessionnelles. Sur le plan disciplinaire, l'offre de formation en Licence « Sciences de la Vie » permet aux étudiants d'acquérir les concepts fondamentaux dans les différentes sous-disciplines de la Biologie. L'apprentissage vise l'acquisition d'une vision intégrée des différentes échelles du vivant et de maîtriser les principaux outils nécessaires à cette étude. Sur le plan transversal, l'étudiant est accompagné afin de développer d'autres champs de compétences au-delà du champ disciplinaire (Méthodologie ; Communication ; Autonomisation ; Recherche documentaire ; Outils numériques ; Gestion de projet et compétences linguistiques). Sur le plan préprofessionnalisation, l'étudiant est amené progressivement à la découverte du monde professionnel (Techniques et outils de la recherche d'emplois, stages, formations). Nous ambitionnons de fournir à nos diplômés, les clés d'adaptation aux futures évolutions du monde professionnel en leur faisant développer leur créativité, leur réactivité et leur capacité d'innovation.

A l'issue de la formation, les axes majeurs d'apprentissage sont développés en 5 compétences clés déclinées comme suit :

- Expliquer les principes fondamentaux du vivant à différentes échelles.
- Appliquer une démarche scientifique pour questionner le fonctionnement du vivant à différentes échelles.
- Réaliser une expérience utilisant des techniques et une instrumentation courantes.
- Travailler à la réalisation d'un projet.
- Se projeter vers une poursuite d'études ou une insertion professionnelle.

Organisation

La licence Sciences de la vie se déroule en trois années.

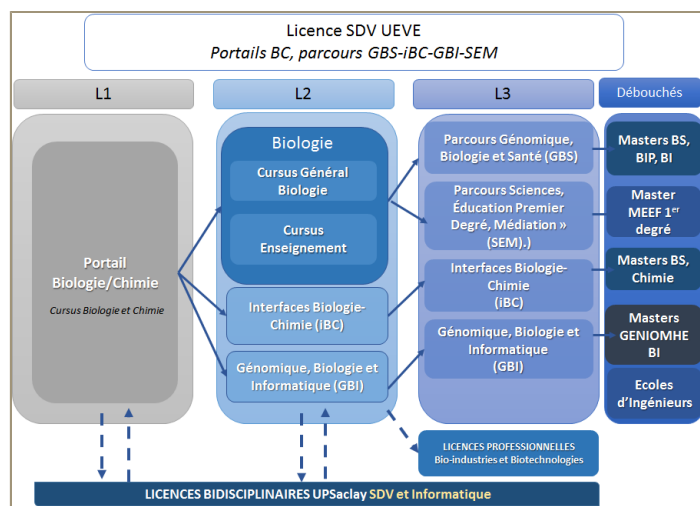
La **première année (L1)** est structurée en portail ouvrant sur une autre Licence (Chimie). Il s'agit du **portail Sciences de la Vie-Chimie (SDVC)** qui ouvre sur les L2 des mentions « Sciences de la Vie » et « Chimie ». C'est une année de **découverte**. L'enjeu est de permettre aux étudiants de se diriger vers un ensemble de disciplines pour lesquelles ils se sentent à priori des affinités sans pour autant les enfermer dès la première année dans un choix disciplinaire restreint.

La **deuxième année (L2)** est l'année **d'orientation** par le choix d'UE obligatoires. En deuxième année, les étudiants, tout en continuant de suivre un enseignement général, peuvent choisir les cursus correspondants aux parcours proposés en L3. Une forte mutualisation d'UE existe au niveau L2, permettant ainsi des passerelles.

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

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

La Licence est organisée en 6 semestres (de S1 à S6). Chaque année se décompose en deux semestres d'enseignement à l'issue desquels sont organisés des examens. Chaque semestre validé comptabilise 30 ECTS et la licence est obtenue après avoir validé 180 ECTS. Les cours, Travaux Dirigés (TD) et Travaux Pratiques (TP), sont organisés en Unités d'Enseignements (UE). Certaines sont obligatoires, d'autres sont choisies librement par l'étudiant. Ces dernières concernent l'approfondissement de disciplines du parcours et/ou la découverte de disciplines d'autres parcours ou des enseignements transversaux.



Stages

Les enseignements peuvent être complétés par un stage en entreprise. La troisième année (L3) marque le début de la spécialisation.

Contrôle des connaissances

Dans tous les enseignements, les étudiants sont informés sur le mode d'évaluation de ceux-ci. Ces informations sont également données lors des présentations de rentrées, des différentes réunions organisées au cours des semestres et précisées dans toutes les fiches de renseignement sur les différents modules et en fin dans le MCC (Modalités de Contrôle des Connaissances). Le contrôle des connaissances est fait sous plusieurs formes : contrôle continu, compte rendus de travaux pratiques, partiel de fin de semestre, ou une combinaison des deux. Nous avons adopté ces différentes formes de contrôle de connaissances afin d'être mieux adaptés aux différents types d'enseignements (cours théoriques, travaux pratiques, présentation sous forme de conférence ou visite d'entreprises.).

Passerelles

En cas de réorientation inter mention à l'intérieur du domaine « STS » à l'issue du semestre 1 ou 3, et dans le cas où ce semestre 1 ou 3 n'est pas validé, l'étudiant peut choisir, pour la seconde session de ce semestre, soit de rester inscrit dans la mention d'origine soit d'être inscrit dans la mention d'accueil.

Modalité d'accès

Admission

Pour les étudiants français candidatant en première année : [Parcoursup](#)

Pour les étudiants français candidatant en deuxième ou troisième année : [eCandidat](#) (en cas de problème de connexion, utilisez la touche F5 de votre clavier)

Pour les étudiants étrangers : [Comment s'inscrire](#)

Attention : à partir de deux années d'interruption d'études consécutives, vous ne devez pas candidater sur eCandidat. Vous relevez de la Formation Continue ([Adultes en reprise d'études](#)) vous devez contacter le Service Commun de Formation Continue : ✉ fc@univ-evry.fr

Conditions d'admission

En L1 : admission post bac

Les futurs étudiants titulaires d'un baccalauréat peuvent prétendre à une inscription dans la mention Sciences de la vie. Cependant les programmes de la formation reposent sur les acquis de la série scientifique. Au cours du processus d'inscription géré par APB, l'étudiant qui souhaite poursuivre sa formation supérieure à l'université de l'UEVE peut choisir d'associer à son inscription dans le portail BI.

Les étudiants issus d'un bac professionnel ou technologie dans le domaine de la biologie ont aussi de bonnes chances de réussir leurs études universitaires dans ce domaine, cependant les difficultés peuvent surgir au cours de la formation.

En L2 :

Sont admis à s'inscrire en Licence 2e année, après examen de dossier par la commission d'admission de la filière, tout étudiant ayant validé 60 ECTS dans un domaine compatible avec la formation envisagée, les étudiants titulaires d'une L1 d'une autre université, conformément aux critères de recrutements fixés par la commission pédagogique de l'UFR SFA.

En L3 :

Sont admis à s'inscrire en Licence 3e année, après examen de dossier par la commission d'admission de la filière, les candidats titulaire d'un BTS, DUT dans un domaine compatible avec la formation envisagée, les étudiants titulaires d'une L2 d'une autre université, conformément aux critères de recrutements fixés par la commission pédagogique de l'UFR SFA.

Le département de Biologie fait la proposition d'une validation d'études PACES (Première Année Commune aux Études de Santé) pour l'accès à différents niveaux de la licence de Sciences de la Vie. La procédure fixée pour la validation d'études pour l'accès aux différents niveaux de l'enseignement supérieur est la suivante (articles D 613-28 à D 613-50) :

1./ Un dossier de demande de validation est constitué.

2./ Une liste des pièces à fournir au dossier de demande de validation et la date limite du dépôt des candidatures sont fixées annuellement de telle sorte que les inscriptions des candidats, après validation de leurs acquis, puissent être faites aux dates normales.

3./ La commission pédagogique de validation d'étude, émanant du département de biologie, met en place une procédure de validation permettant d'apprécier les connaissances, les méthodes et le savoir-faire de chaque candidat.

Pré-requis nécessaires

Il est attendu des candidats en licence Mention Sciences de la vie :

Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées

Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écriture et à la parole à un niveau B

Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit **attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale.**

Et après

Poursuite d'études

Poursuite en Master :

➤ Master dans le domaine des sciences de la vie et de la bio-informatique, dont le Master GENIOMHE et les différentes plateformes du Master Biologie-Santé (offre de formation de l'Université de Paris Saclay)

➤ Masters MEEF (Métiers de l'Enseignement de l'Éducation et de la Formation) de l'ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation) :

• Mention MEEF Premier degré : Professeur des écoles

• Mention MEEF Encadrement Educatif :
CPE, Documentaliste

» D'autres masters pluridisciplinaires :

- Médiation culturelle
- Médiation scientifique

• Journalisme scientifique Possibilité d'intégrer une licence professionnelle à l'université d'Evry ou ailleurs à l'issue de la 2ème année de licence. Poursuite en Licence Professionnelle : Systèmes informatiques et logiciels, Réseaux et télécommunications.

Insertion professionnelle

Fonctions* : Assistants, cadres et professions intermédiaires dans les domaines de l'industrie biologique, de la biotechnologie, des industries chimique, pharmaceutique, cosmétologie, agroalimentaire, de l'agronomie, des Eaux et Forêts ; Cadres et professions intermédiaires occupant des postes de bioinformatique dans les domaines de l'industrie biologique, de la biotechnologie, des industries chimique, pharmaceutique, cosmétologie, agroalimentaire, de l'agronomie ; Agent des collectivités locales (service culture, service petite enfance, service scolaire, ...), contractuel d'enseignement en établissements primaires public ou privé, animateur culturel

Concours : Fonction Publique catégorie B (sous réserve de réussite aux concours), ESPE.

**Métiers possibles à l'issue des Masters*

Admission

En L1 : admission post bac

Les futurs étudiants titulaires d'un baccalauréat peuvent prétendre à une inscription dans la mention Sciences de la vie. Cependant les programmes de la formation reposent sur les acquis de la série scientifique. Au cours du processus d'inscription géré par APB, l'étudiant qui souhaite poursuivre sa formation supérieure à l'université de l'UEVE peut choisir d'associer à son inscription dans le portail BI.

Les étudiants issus d'un bac professionnel ou technologie dans le domaine de la biologie ont aussi de bonnes chances de réussir leurs études universitaires dans ce domaine,

cependant les difficultés peuvent surgir au cours de la formation.

En L2 :

Sont admis à s'inscrire en Licence 2e année, après examen de dossier par la commission d'admission de la filière, tout étudiant ayant validé 60 ECTS dans un domaine compatible avec la formation envisagée, les étudiants titulaires d'une L1 d'une autre université, conformément aux critères de recrutements fixés par la commission pédagogique de l'UFR SFA.

En L3 :

Sont admis à s'inscrire en Licence 3e année, après examen de dossier par la commission d'admission de la filière, les candidats titulaire d'un BTS, DUT dans un domaine compatible avec la formation envisagée, les étudiants titulaires d'une L2 d'une autre université, conformément aux critères de recrutements fixés par la commission pédagogique de l'UFR SFA.

Le département de Biologie fait la proposition d'une validation d'études PACES (Première Année Commune aux Études de Santé) pour l'accès à différents niveaux de la licence de Sciences de la Vie. La procédure fixée pour la validation d'études pour l'accès aux différents niveaux de l'enseignement supérieur est la suivante (articles D 613-28 à D 613-50) :

1./ Un dossier de demande de validation est constitué.

2./ Une liste des pièces à fournir au dossier de demande de validation et la date limite du dépôt des candidatures sont fixées annuellement de telle sorte que les inscriptions des candidats, après validation de leurs acquis, puissent être faites aux dates normales.

3./ La commission pédagogique de validation d'étude, émanant du département de biologie, met en place une procédure de validation permettant d'apprécier les connaissances, les méthodes et le savoir-faire de chaque candidat.

Contrôle des connaissances

Dans tous les enseignements, les étudiants sont informés sur le mode d'évaluation de ceux-ci. Ces informations sont également données lors des présentations de rentrées, des différentes réunions organisées au cours des semestres et précisées dans toutes les fiches de renseignement sur les différents modules et en fin dans le MCC (Modalités de Contrôle des Connaissances). Le contrôle des connaissances est fait sous plusieurs formes : contrôle continu, compte rendus de travaux pratiques, partiel de fin de semestre, ou une combinaison des deux. Nous avons adopté ces différentes formes de contrôle de connaissances afin d'être mieux adaptés

aux différents types d'enseignements (cours théoriques, travaux pratiques, présentation sous forme de conférence ou visite d'entreprises.).

Infos pratiques

Bâtiment 1ers cycles, Evry

Contacts

Responsable de la mention :

Janek Hyzewicz ✉ janek.hyzewicz@univ-evry.fr

Responsable portail Sciences de la vie - Chimie :

Anaïs Chiapello et Yannick Jeanvoine

✉ respl1SDVC@univ-evry.fr

Responsable L2 :

Nathalie Boudet ✉ nathalie.boudet@univ-evry.fr

Scolarité portail Sciences de la vie - Chimie :

Khady Aw ✉ khady.aw@univ-evry.fr 01 69 47 74 14

Scolarité L2 :

Elodie Gros ✉ elodie.gros@univ-evry.fr 01 69 47 74 80

Scolarité Licence Science de la vie Franco-Chinoise :

Patrick Boston ✉ partick.boston@univ-evry.fr 01 69 47 35 31

Direction des études BI (licence + master) :

Yolande Diaz ✉ respl2bio@univ-evry.fr

Programme

Portail Sciences de la vie - Chimie

Semestre 1

Ouverture

1 option(s) au choix parmi 3

- Physique	2.5 ECTS
- Géologie 1	2.5 ECTS
- Biologie	2.5 ECTS

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion	2.5 ECTS
--	----------

Disciplines d'appui

- Mathématiques	4.5 ECTS
- Programmation Python	

Disciplines transverses et linguistiques

- Méthodologie 1	1.5 ECTS
- Anglais	1.5 ECTS

Biologie - Chimie

- Structure de la matière	3.5 ECTS
- Chimie-Biologie : Aux origines de la vie	
- Chimie du solide	
- Chimie organique	1.5 ECTS
- Biologie 1 : Unité, diversité et évolution vivant (SV10 SV12)	

Semestre 1 (Oui Si)

Ouverture

- Choix 1

1 option(s) au choix parmi 3

- Physique	2.5 ECTS
- Géologie 1	2.5 ECTS
- Biologie	2.5 ECTS
- Emulateur	2 ECTS

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion	2.5 ECTS
--	----------

Disciplines d'appui

- Mathématiques	4.5 ECTS
- Programmation Python	

Disciplines transverses et linguistiques

- Méthodologie 1	1.5 ECTS
- Anglais	1.5 ECTS

Biologie - Chimie

- Structure de la matière	3.5 ECTS
- Chimie-Biologie : Aux origines de la vie	
- Chimie du solide	
- Chimie organique	1.5 ECTS
- Biologie 1 : Unité, diversité et évolution vivant (SV10 SV12)	

Semestre 2

Disciplines d'appui

- Introduction Bio-Informatique
- Physique Générale

Ouverture

- Choix Ouverture

1 option(s) au choix parmi 3

- Géologie 2	2.5 ECTS
- Biologie	2.5 ECTS
- Chimie	2.5 ECTS
- Unité d'Enseignement Libre	2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 11

- Batucada (percussions Brésiliennes)
- Ensemble Vocal
- DIY "à vos aiguilles !..."
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Initiation à la formation musicale
- Culture musicale
- Percussions Africaines
- Atelier d'écriture dramatique
- Musique assistée par ordinateur avec le logiciel Reaper
- Arts et cultures numériques
- Pratique clown

- Langues

1 option(s) au choix parmi 9

- Préparation au TOEIC
- Approfondissement de l'oral en espagnol
- Italien niveau Intermédiaire / Avancé
- Portugais - Intermédiaire / Avancé
- Chinois débutant niveau 2
- Italien débutant
- Portugais niveau débutant
- Espagnol débutant 1
- Espagnol débutant niveau 2
- Sport

1 option(s) au choix parmi 63

- Pilates
- Shiatsu
- ULTIMATE (Frisbee)
- Yoga
- Aquagym
- Hip Hop
- Karaté
- Patinage sur glace
- Trail
- Volley ball compétition
- Street workout
- Danses indiennes
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Cordes / Double dutch
- Futsal
- Judo
- Escalade (bloc)
- Arbitrage Foot Diversifié
- Badminton - Double
- Basket ball
- Danse contemporaine
- Hand Ball compétition
- Musculation
- Natation
- Rugby compétition
- Run & renforcement musculaire
- Sophrologie
- Taekwondo
- Tennis
- STEP
- Arts Martiaux Mixtes (Pancrace)
- Aviron
- Course d'orientation
- Crossfit
- Gymnastique rythmique
- Hand Ball
- Salsa
- Tennis compétition
- Tennis de table
- Volley ball
- Futsal compétition
- Arts du cirque
- Badminton compétition
- Escalade
- Football compétition
- Forme et santé
- Gym forme
- Marche nordique
- Etirements / relaxation
- Fitness / Cross Training
- Football Masculin/Féminin
- Nage Palme Masque Tuba et Apnée
- Rugby
- VTT
- Basket ball compétition
- Boxe(s)
- Escalade compétition
- Arts du déplacement (ADD)

- Natation non nageur
- Padel tennis
- Patinage Hockey sur glace
- Squash
- Badminton
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 26

- Initiation au coaching ou comment coacher sa vie étudiante
- Entreprendre, tous créatifs et solidaires !
- Echecs, du débutant au joueur confirmé
- Histoire du cinéma
- Initiation Spatiale
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Réalité virtuelle & augmentée
- Alimentation et santé
- Enjeux du changement climatique
- BIA (Brevet d'initiation Aéronautique)
- Histoire de la télévision
- Implication Etudiante
- Moteurs
- Entreprendre, de l'idée au projet
- Initiation à la photographie
- Chimie et beauté
- Fusex
- Handicap et éducation à la citoyenneté et à la solidarité
- Initiation à la programmation en Langage C
- les innovations sociales et solidaires
- Comment développer ses talents pour intraprendre ?
- Monde du sport et transition écologique
- Initiation à l'aéronautique
- Entreprendre avec le Design Thinking
- Histoire des savoirs
- Introduction pratique au droit du travail

Disciplines transverses et linguistiques

- | | |
|----------------------|----------|
| - Méthologie II | |
| - Anglais | 1.5 ECTS |
| - Compétence Num.PIX | 2.5 ECTS |

Biologie - Chimie

- | | |
|---|----------|
| - Chimie Organique 2 | 3.5 ECTS |
| - Biologie 2 : De la molécule à l'organisme | |
| - Thermochimie | 4 ECTS |

Semestre 2 (Oui Si)

Disciplines d'appui

- Introduction Bio-Informatique
- Physique Générale

Ouverture

1 option(s) au choix parmi 3

- | | |
|--------------|----------|
| - Géologie 2 | 2.5 ECTS |
| - Biologie | 2.5 ECTS |
| - Chimie | 2.5 ECTS |

Disciplines transverses et linguistiques

- | | |
|----------------------|----------|
| - Méthologie II | |
| - Anglais | 1.5 ECTS |
| - Compétence Num.PIX | 2.5 ECTS |

Biologie - Chimie

- | | |
|---|----------|
| - Chimie Organique 2 | 3.5 ECTS |
| - Biologie 2 : De la molécule à l'organisme | |
| - Thermochimie | 4 ECTS |

Deuxième année

Semestre 3

1 option(s) au choix parmi 3

Semestre 3 Parcours Génomique Biologie et Santé

- Biologie
 - Physiologie Générale
 - Biochimie 1
 - Biologie Moléculaire et Génétique 1
 - Microbiologie Générale4 ECTS
- Transverses et langues
 - Histoire et éthique du vivant
 - Anglais
- Disciplines d'appui
 - Mathématiques
 - Optique et rayonnement3 ECTS
- PPEI
 - Métier et environnement Professionnel
 - Ouverture

1 option(s) au choix parmi 2

- Pré-professionnalisation aux métiers d'enseignant 2 ECTS
- Unité Enseignement Libre 2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Sport

1 option(s) au choix parmi 28

- Fitness / Cross Training
- Futsal
- Rugby compétition
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Tennis
- STEP
- Basket ball
- Street workout
- Escalade
- Musculation
- Volley ball
- Badminton
- Sophrologie
- VTT
- Yoga
- Football compétition
- Danses indiennes
- Basket ball compétition
- Etirements / relaxation
- Hand Ball
- Tennis de table
- Futsal compétition
- BADMINTON - DOUBLE
- Football Masculin/Féminin
- Arts du déplacement (ADD)
- Hip Hop
- Natation
- Escalade (bloc)
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 17

- Face aux défis du monde actuel: la culture de la paix et de
- Entreprendre avec le Design Thinking
- Histoire et cinéma aux Etats-Unis
- Echecs, du débutant au joueur confirmé
- Handicap et éducation à la citoyenneté et à la solidarité
- Physique et Musique
- Entreprendre, tous créatifs et solidaires !
- Histoire des savoirs

- Implication Etudiante
- Initiation à la programmation en Langage C
- Entreprendre, de l'idée au projet
- Monde du sport et transition écologique
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Alimentation et santé
- Comment développer ses talents pour intraprendre ?
- Enjeux du changement climatique
- Initiation au coaching ou comment coacher sa vie étudiante
- Langues

1 option(s) au choix parmi 12

- Approfondissement de l'oral en espagnol
- Arabe pour débutants
- Italien niveau Intermédiaire / Avancé
- Anglais pour débutants
- Espagnol débutant niveau 2
- Portugais niveau débutant
- Préparation au TOEIC
- Portugais - Intermédiaire / Avancé
- Chinois débutant
- Anglais oral
- Espagnol débutant 1
- Italien débutant
- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 15

- Percussions Africaines
- Initiation Steldrum (tambour d'acier)
- Culture musicale
- Initiation à la formation musicale
- Ensemble Vocal
- Musique assistée par ordinateur avec le logiciel Reaper
- Atelier d'écriture dramatique
- Pratique clown
- Arts et cultures numériques
- L'art comme outil de pleine conscience
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Batucada (percussions Brésiliennes)
- Le théâtre et ses histoires
- DIY "à vos aiguilles !..."
- Initiation à la batterie

Semestre 3 Parcours IBC

- Chimie
 - Chimie du solide 2 3 ECTS
 - Réactivité en chimie organique 1 5 ECTS
- Disciplines d'appui
 - Mathématiques 3 ECTS
 - Optique et rayonnement
- Biologie
 - Biochimie 1
 - Biologie Moléculaire et Génétique 1 4 ECTS
- PPEI
 - Métier et environnement Professionnel
 - Ouverture

1 option(s) au choix parmi 2

- Pré-professionnalisation aux métiers d'enseignant 2 ECTS
- Unité Enseignement Libre 2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Sport

1 option(s) au choix parmi 28

- Fitness / Cross Training
- Futsal
- Rugby compétition
- Athlétisme et Athlétisme compétition

- Tennis
- STEP
- Basket ball
- Street workout
- Escalade
- Musculation
- Volley ball
- Badminton
- Sophrologie
- VTT
- Yoga
- Football compétition
- Danses indiennes
- Basket ball compétition
- Etirements / relaxation
- Hand Ball
- Tennis de table
- Futsal compétition
- BADMINTON - DOUBLE
- Football Masculin/Féminin
- Arts du déplacement (ADD)
- Hip Hop
- Natation
- Escalade (bloc)
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 17

- Face aux défis du monde actuel: la culture de la paix et de
- Entreprendre avec le Design Thinking
- Histoire et cinéma aux Etats-Unis
- Echecs, du débutant au joueur confirmé
- Handicap et éducation à la citoyenneté et à la solidarité
- Physique et Musique
- Entreprendre, tous créatifs et solidaires !
- Histoire des savoirs
- Implication Etudiante
- Initiation à la programmation en Langage C
- Entreprendre, de l'idée au projet
- Monde du sport et transition écologique
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Alimentation et santé
- Comment développer ses talents pour intraprendre ?
- Enjeux du changement climatique
- Initiation au coaching ou comment coacher sa vie étudiante
- Langues

1 option(s) au choix parmi 12

- Approfondissement de l'oral en espagnol
- Arabe pour débutants
- Italien niveau Intermédiaire / Avancé
- Anglais pour débutants
- Espagnol débutant niveau 2
- Portugais niveau débutant
- Préparation au TOEIC
- Portugais - Intermédiaire / Avancé
- Chinois débutant
- Anglais oral
- Espagnol débutant 1
- Italien débutant
- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 15

- Percussions Africaines
- Initiation Steldrum (tambour d'acier)
- Culture musicale
- Initiation à la formation musicale
- Ensemble Vocal
- Musique assistée par ordinateur avec le logiciel Reaper

- Atelier d'écriture dramatique
- Pratique clown
- Arts et cultures numériques
- L'art comme outil de pleine conscience
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Batucada (percussions Brésiliennes)
- Le théâtre et ses histoires
- DIY "à vos aiguilles !..."
- Initiation à la batterie
- Transverses et langues
- Histoire et éthique du vivant
- Anglais

Semestre 3 Parcours GBI

- Disciplines d'appui
- Mathématiques 3 ECTS
- Optique et rayonnement
- Programmation fonctionnelle
- Ouverture

1 option(s) au choix parmi 2

- Pré-professionnalisation aux métiers d'enseignant 2 ECTS
- Unité Enseignement Libre 2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Sport

1 option(s) au choix parmi 28

- Fitness / Cross Training
- Futsal
- Rugby compétition
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Tennis
- STEP
- Basket ball
- Street workout
- Escalade
- Musculation
- Volley ball
- Badminton
- Sophrologie
- VTT
- Yoga
- Football compétition
- Danses indiennes
- Basket ball compétition
- Etirements / relaxation
- Hand Ball
- Tennis de table
- Futsal compétition
- BADMINTON - DOUBLE
- Football Masculin/Féminin
- Arts du déplacement (ADD)
- Hip Hop
- Natation
- Escalade (bloc)
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 17

- Face aux défis du monde actuel: la culture de la paix et de
- Entreprendre avec le Design Thinking
- Histoire et cinéma aux Etats-Unis
- Echecs, du débutant au joueur confirmé
- Handicap et éducation à la citoyenneté et à la solidarité
- Physique et Musique
- Entreprendre, tous créatifs et solidaires !
- Histoire des savoirs
- Implication Etudiante
- Initiation à la programmation en Langage C
- Entreprendre, de l'idée au projet

- Monde du sport et transition écologique	
- Laïcité et gestion du fait religieux	
- Alimentation et santé	
- Comment développer ses talents pour intraprendre ?	
- Enjeux du changement climatique	
- Initiation au coaching ou comment coacher sa vie étudiante	
- Langues	
1 option(s) au choix parmi 12	
- Approfondissement de l'oral en espagnol	
- Arabe pour débutants	
- Italien niveau Intermédiaire / Avancé	
- Anglais pour débutants	
- Espagnol débutant niveau 2	
- Portugais niveau débutant	
- Préparation au TOEIC	
- Portugais - Intermédiaire / Avancé	
- Chinois débutant	
- Anglais oral	
- Espagnol débutant 1	
- Italien débutant	
- Artistiques	
1 option(s) au choix parmi 15	
- Percussions Africaines	
- Intiniation Stelldrum (tambour d'acier)	
- Culture musicale	
- Initiation à la formation musicale	
- Ensemble Vocal	
- Musique assistée par ordinateur avec le logiciel Reaper	
- Atelier d'écriture dramatique	
- Pratique clown	
- Arts et cultures numériques	
- L'art comme outil de pleine conscience	
- L'improvisation théâtrale outil de développement	
- Batucada (percussions Brésiliennes)	
- Le théâtre et ses histoires	
- DIY "à vos aiguilles !..."	
- Initiation à la batterie	
- PPEI	
- Métier et environnement Professionnel	
- Transverses et langues	
- Histoire et éthique du vivant	
- Anglais	
- Biologie	
- Physiologie Générale	
- Biochimie 1	
- Biologie Moléculaire et Génétique 1	4 ECTS

Semestre 4

1 option(s) au choix parmi 3

Semestre 4 GBI

- Spécialisation	
- Unix et filtres utilitaires	4 ECTS
- Programmation orientée objet	
- Ouverture	
- Biologie	
- Biologie Moléculaire et génétique 2	
- Biologie cellulaire 1	4 ECTS
- Génomique 1	
- Transverses et linguistiques	
- Anglais	
- Choix	

1 option(s) au choix parmi 2

- Conduite de projet	2.5 ECTS
- Mise en situation professionnelle	

Semestre 4 Parcours IBC

- Biologie	
- Biologie Moléculaire et génétique 2	
- Biologie cellulaire 1	4 ECTS
- Chimie	
- Chimie des solutions	6 ECTS
- Chimie inorganique 1	3.5 ECTS
- Introduction aux techniques d'analyse moléculaires	2.5 ECTS
- Ouverture	

1 option(s) au choix parmi 3

- Enzymologie Expérimentale	2.5 ECTS
- Chimie expérimentale	2.5 ECTS
- Courants et fluides	2.5 ECTS
- Transverses et langues	
- Anglais	
- Choix 1	

1 option(s) au choix parmi 2

- Conduite de projet	2.5 ECTS
- Mise en situation professionnelle	

Semestre 4 Parcours Génomique

Biologie et Santé

- Perfectionnement	
- Physiologie animale	4 ECTS
- Physiologie végétale	4 ECTS
- Biologie	
- Biologie Moléculaire et génétique 2	
- Biologie cellulaire 1	4 ECTS
- Génomique 1	
- Ouverture	

1 option(s) au choix parmi 4

- Géologie 3	2.5 ECTS
- Enzymologie Expérimentale	2.5 ECTS
- Culture Cellulaire Animale	2.5 ECTS
- Courants et fluides	2.5 ECTS
- Transverses et langues	
- Anglais	
- choix	

1 option(s) au choix parmi 2

- Conduite de projet	2.5 ECTS
- Mise en situation professionnelle	

Contacts

Responsable de la mention :

Janek Hyzewicz ✉ janek.hyzewicz@univ-evry.fr

Responsable portail Sciences de la vie - Chimie :

Anais Chiapello et Yannick Jeanvoine
✉ respl1SDVC@univ-evry.fr

Responsable L2 :

Nathalie Boudet ✉ nathalie.boudet@univ-evry.fr

Scolarité portail Sciences de la vie - Chimie :

Khady Aw ✉ khady.aw@univ-evry.fr 01 69 47 74 14

Scolarité L2 :

Elodie Gros ✉ elodie.gros@univ-evry.fr 01 69 47 74 80

Scolarité Licence Science de la vie Franco-Chinoise :

Patrick Boston ✉ partick.boston@univ-evry.fr 01 69 47 35
[31](#)

Direction des études BI (licence + master) :
Yolande Diaz ✉ respl2bio@univ-evry.fr