SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Sciences de la vie, UFR ST, Besançon

Niveau d'étude visé
BAC +3

Composante
UFR Sciences et techniques, site de Besançon

Langue(s) d'enseignement
Français

Parcours proposés

- Licence Sciences de la vie, UFR ST, Besançon

Présentation

Objectifs

L'objectif de la licence est de proposer une formation générale dans toutes les disciplines de l'étude du Vivant, du plus petit niveau d'organisation - le niveau moléculaire - jusqu'au niveau le plus large, la biosphère. Ainsi tout étudiant titulaire de cette licence possédera un large socle de connaissances fondamentales en biologie. Elle est organisée en 4 parcours pour permettre également un approfondissement des connaissances dans l'une ou l'autre des grands secteurs disciplinaires des Sciences du Vivant.Le contenu en biologie de la formation est complétée par l'acquisition de connaissances en chimie, physique, mathématiques, disciplines fondamentales pour l'étude des sciences de la vie. La pratique de l'anglais ainsi que celle des logiciels de bureautique, de l'outils internet, de la communication orale ou écrite viennent compléter la formation scientifique.

Savoir-faire et compétences

Compétences générales de la formation (valables pour les 4 parcours)

1. Compétences transversales

Les étudiants de cette Licence sont capables de :

- travailler en autonomie,

- rédiger clairement et de préparer des supports de communication adaptés,

- utiliser les technologies de l'information et de la communication,

- rechercher, collecter, exploiter une documentation scientifique en français et en anglais,

- d'utiliser le vocabulaire anglais scientifique,

- travailler en équipe,

- respecter les règles de sécurité,

- utiliser les outils informatiques de bureautique (tableur, traitement de texte, diaporama).

2. Compétences scientifiques générales à la licence de Biologie

Les étudiants de cette Licence sont capables de :

- *mettre en application un socle de connaissances scientifiques de base en maths, physique, chimie*

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

- d'intégrer leurs connaissances du fonctionnement des êtres vivants à tous les niveaux d'organisation (moléculaire, cellulaire, physiologique, organisme, populations et communautés) à une activité utilisant des ressources tirées du monde vivant

- maîtriser les bases de l'écologie scientifique, les bases de la systématique végétale animale et de la mycologie,

- mettre en œuvre une démarche expérimentale : réalisation d'expériences ou d'analyses,

- utiliser les techniques courantes de laboratoire (microscopie optique, spectrophotométrie, dosages chimiques et biochimiques, titration,...),

- réaliser des solutions et des préparations biologiques,

- utiliser l'outil statistique.

Dimension internationale

Possible en L3 grâce aux différents programmes d'échanges proposés par le service des relations internationales de l'Université de Franche Comté

Organisation

Contrôle des connaissances

Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences sont disponibles en téléchargement ci-dessous :

Télécharger le fichier «MCC Licence Sciences de la vie parcours pédagogique Sciences de la vie et de la terre 2e année, UFR ST 2026-07-24» (94.6 Ko)

Télécharger le fichier «MCC Licence Sciences de la vie parcours pédagogique Sciences de la vie et de la terre 3e année, UFR ST 2026-07-24» (90.1 Ko)

Télécharger le fichier «MCC Licence Sciences de la vie parcours pédagogique BE 3e année, UFR ST 2026-07-24» (103.8 Ko)

Télécharger le fichier «MCC Licence Sciences de la vie parcours pédagogique BE 2e année, UFR ST 2026-07-24» (167.9 Ko)

Télécharger le fichier «MCC Licence Sciences de la vie parcours pédagogique Biochimie, biologie cellulaire et physiologie 2e année, UFR ST 2026-07-24» (87.5 Ko)

Télécharger le fichier «MCC Licence Sciences de la vie parcours pédagogique Biochimie, biologie cellulaire et physiologie 3e année, UFR ST 2026-07-24» (85.8 Ko)

Télécharger le fichier «MCC Licence Accès Santé (LAS) Sciences de la vie 2e année, UFR ST 2026-07-24» (80.9 Ko)

Admission

Conditions d'admission

http://admission.univ-fcomte.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Modalités d'inscription

http://admission.univ-fcomte.fr/

Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l'Arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaitre les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'Al : Documents utiles - SeFoC'Al

Et après

Passerelles et réorientation

- vers la licence Sciences de la Terre après le Semestre 1 starter SVT ; - vers la licence de chimie après le semestre 1 starter SVT, vers la licence de chimie après le Semestre 2 ou le semestre 3 pour les étudiants du parcours biochimie, biologie cellulaire et physiologie (BBCP)ayant choisi le parcours pédagogique biologie/chimie (parcours réunissant des unités de biologie du parcours BBCP et des unités de chimie du parcours chimie de la licence de chimie.
- Réorientations possibles vers l'ISIFC après la L2 ou vers d'autres écoles d'ingénieur (ex INSA,...)

Infos pratiques

Contacts

Scolarité

Scolarité ST

03.81.66.66.50

scolarite.ufr-st@univ-fcomte.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Programme

Organisation

La licence Sciences, Technologies, Santé mention Sciences de la Vie est est dispensée par l'UFR Sciences et Techniques (UFR ST) à Besançon et l'UFR Sciences, Techniques et Gestion de l'Industrie (UFR STGI) à Montbéliard.

L'objectif de la licence est de proposer une formation générale dans toutes disciplines de l'étude du Vivant, du plus petit niveau d'organisation - le niveau moléculaire - jusqu'au niveau le plus large, la biosphère. Ainsi tout étudiant titulaire de cette licence possédera un large socle de connaissances fondamentales en biologie. Elle est organisée en 4 parcours qui permettent un approfondissement des compétences soit en Ecologie pour le parcours Biologie Ecologie, soit en Biochimie, Biologie cellulaire, Biologie moléculaire pour le parcours Biochimie, Biologie Cellulaire et Physiologie. Le parcours Sciences de la Vie et de l'Environnement permet un approfondissement dans les disciplines liées à l'étude de l'Environnement et de sa préservation. Enfin, le parcours Sciences de la Vie et de la Terre est un parcours adapté à la préparation des concours de l'enseignement que ce soit au niveau primaire ou au niveau secondaire.

Le parcours SVE fonctionne à Montbéliard avec une équipe pédagogique autonome et distincte. Les contenus des années 1 et 2 reflètent le contenu de ces mêmes années dispensées à Besançon. **Les efforts de mutualisation ne concernent donc que les parcours bisontins BE, SVT et BBCP.**

Le premier semestre est un semestre d'orientation où l'ensemble des disciplines scientifiques de la terminale S est enseigné (Maths, Physique, Chimie, Biologie, Géologie, Outils informatique/C2i). Il est organisé en tronc commun à 100%, est mutualisé avec la licence **Sciences de la Terre** et permet une poursuite d'étude soit en licence **Sciences de la Vie, soit en Licence Sciences de la Terre** ou **licence de Chimie**.

Les 2 premières années des 3 parcours BE, SVT et BBCP sont basées essentiellement sur des unités en tronc commun : **Semestre 1**: 100% des unités sont communes aux 3 parcours BE, SVT et BBCP en L1 Sciences de la Vie et à la licence Sciences de la Terre.

Ces 2 premières années apportent le socle commun de connaissances en Sciences de la Vie qui permet des passerelles entre les parcours : un étudiant peut débuter sa formation à l'UFR Sciences et Techniques jusqu'en année 2 puis terminer sa licence à l'UFR Sciences, techniques et Gestion de l'Entreprise et vice et versa. Il peut débuter dans un parcours et en changer en S4, S5 voire S6 en fonction de l'évolution de son projet personnel.

A partir de 2017, il sera proposé aux étudiants indécis une possibilité de reporter jusqu'en fin de semestre 3 leur choix entre une licence de Chimie et une licence Sciences de la Vie. Pour cela, un parcours pédagogique spécifique a été défini qui associe et mutualise des unités de licence SV et de licence de Chimie.

Semestre 2 : A partir de LMD4, les parcours débutent en semestre 2. En effet, le parcours BBCP offre 2 parocurs pédagogiques : un parcours pédagogique Biologie/Biochimie dans laquelle toutes unités sont mutualisées avec les unités du semestre 2 des parcours BE et SVT ou un parcours pédagogique Chimie/Biochimie dans laquelle les étudiants qui hésitent entre une licence en Sciences de la Vie ou une licence de Chimie suivront 2 unités de la licence Chimie et 3 unités de la licence SV. Pour les 2 autres parcours BE et SVT, toutes les unités sont obligatoires et communes.

Semestre 3 : il se caractérise par un gros tronc commun de 4 unités et une unité spécifique au parcours pour les parcours BE et SVT ainsi que BBCP option Biologie/Biochimie. Pour le parcours BBCP option Chimie/Biochimie, 3 unités du parcours BBCP sont

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

complétées par 2 unités prises dans la licence de Chimie. A partir du semestre 3, les étudiants devront choisir entre la licence de Chimie et la licence Sciences de la Vie.

La même possibilité de réorientation vers la licence Sciences de la Vie parcours BBCP est proposée aux étudiants inscrits initialement dans la licence de Chimie. Cette possibilité s'arrête à la fin du semestre 3.

Semestre 4 : 3 unités sont mutualisées aux 3 parcours BE, SVT et BBCP, 2 le sont entre les parcours BE et SVT et une est totalement propre à chaque parcours.

L'année 3 est une année où les unités sont distinctes en fonction des parcours. C'est donc sur l'année 3 que repose l'amorce de spécialisation. Des mutualisations ont été toutefois recherchées chaque fois qu'il était possible : ainsi, certaines unités obligatoires à l'un des parcours sont offertes en option à d'autres. 2 unités de géosciences du parcours SVT sont mutualisées avec la licence Sciences de la Terre ; 3 unités pluridisciplinaires du parcours SVT sont mutualisées avec la licence de Maths parcours pluridiscipliaire ou la licence physique-chimie Physique-Chimie ; une unité d'un parcours peut être constituée par l'association d'une partie seulement de 2 unités prises dans un autre parcours. Dans ce cas, les enseignements sont mutualisés.

A l'issue de l'année de L2, les étudiants peuvent s'orienter vers **3 licences professionnelles** : « Méthodologies pour le Diagnostic Cellulaire et Moléculaire » et « Propharcos » appartenant au domaine de formation Santé-Sport, l'autre « Métiers du Diagnostic, de la Gestion et de la Protection des Milieux Naturel » appartenant au domaine de formation Sciences de la Nature, Environnement et Territoires.

Ces parcours ouvrent vers les **différents masters délivrés par l'Université de Franche Comté**. Dans la mention Ecosystème et Environnement, 3 spécialités de masters sont proposées à l'Université de Franche Comté. Il s'agit des masters « Qualité des Eaux, Sols et Traitements », « Ecologie, Contaminants, Santé » et Gestion durable de l'Environnement pour les Territoires et les Entreprises » en continuité avec le parcours Biologie-Ecologie et le parcours Sciences de la Vie et Environnement. Dans la mention Sciences de la Vie-Santé, 2 masters sont ouverts aux étudiants titulaires de la licence Sciences de la Vie parcours Biochimie, Biologie Cellulaire et Physiologie : il s'agit des masters spécialité « Physiologie, Neurosciences et Comportement » et « Signalisation cellulaire et Moléculaire » Deux masters, « Relations Hôte-Greffon » et « Gestion des Risques Infectieux et Sanitaires » dans la mention Biologie et Produits de Santé accueillent également ces étudiants. Enfin, les titulaires de la Licence Sciences de la Vie parcours Sciences de la Vie et de la Terre peuvent s'inscrire au master Métier de l'Education de l'Enseignement et de la Formation en Sciences de la Vie et de la Terre de l'ESPE de Franche Comté et tous les étudiants de la licence au master MEEF du premier degré.

Une passerelle est également proposée aux étudiants sortant du parcours L3 Biochimie, Biologie Cellulaire et Physiologie vers le master mention Sciences de l'Aliment spécialité Systèmes Automatisés de Production dans les Industries Agro-Alimentaires (SAPIAA)

Licence Sciences de la vie, UFR ST, Besançon

Licence Sciences de la vie parcours pédagogique Sciences de la vie et de la terre 2e année, UFR ST

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Semestre 3 Licence Sciences de la vie SVT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S3 Parcours Sciences de la Vie et de la Terre	Parcours				30 crédits
Anglais scientifique	Unité d'enseignement		10,64h		2 crédits
Biochimie générale	Unité d'enseignement	17h	24h	9h	6 crédits
Biophysique	Unité d'enseignement	12h	12h		2 crédits
Biostatistique	Unité d'enseignement	14h	10h		2 crédits
Outils en sciences Terre	Unité d'enseignement				6 crédits
Cartographie géologique	Elément constitutif	10h	4h	18h	3 crédits
Minéralogie des enveloppes terrestres	Elément constitutif	6h	9h	14h	3 crédits
Physiologie animale 1	Unité d'enseignement	30h	13,5h	12h	6 crédits
Physiologie végétale	Unité d'enseignement	29,33h	10,66h	15h	6 crédits
S3 Parcours Sciences de la Vie et de la Terre	Parcours				30 crédits
Cartographie et géologie structurale	Elément constitutif				4 crédits
Eléments de géologie	Elément constitutif				2 crédits
Anglais scientifique	Unité d'enseignement		10,64h		2 crédits
Biochimie générale	Unité d'enseignement	17h	24h	9h	6 crédits
Biophysique	Unité d'enseignement	12h	12h		2 crédits
Biostatistique	Unité d'enseignement	14h	10h		2 crédits
Physiologie animale 1	Unité d'enseignement	30h	13,5h	12h	6 crédits
Physiologie végétale	Unité d'enseignement	29,33h	10,66h	15h	6 crédits

Semestre 4 Licence Sciences de la vie SVT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S4 Parcours Sciences de la Vie et de la Terre	Parcours				30 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Anglais S4 SV	Unité d'enseignement				3 crédits
Atelier projet professionnel 1	Unité d'enseignement			8h	2 crédits
Biologie des organismes 2	Unité d'enseignement				6 crédits
Biologie animale 2	Elément constitutif	12h	4h	12h	3 crédits
Biologie végétale 2	Elément constitutif	9,33h		16h	3 crédits
Croissance et développement des végétaux	Unité d'enseignement	26,66h	9,33h	19h	6 crédits
Géologie sédimentaire 1	Unité d'enseignement	10,5h	3h	16h	3 crédits
Physiologie animale et humaine 2	Unité d'enseignement	27h	12h	15h	6 crédits
Pétrologie magmatique	Unité d'enseignement	9h	6h	12h	3 crédits
Stage prépro primaire ou secondaire	Unité d'enseignement				1 crédits

Licence Sciences de la vie parcours pédagogique Sciences de la vie et de la terre 3e année, UFR ST

Semestre 5 Licence Sciences de la vie SVT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S5 Parcours Sciences de la Vie et de la Terre	Parcours				30 crédits
Biotechnologies	Elément constitutif	12h	8h	12h	3 crédits
Reproduction Animale	Unité d'enseignement	16h	10h	10h	3 crédits
Reproduction Végétale	Unité d'enseignement	10,66h	5,33h	8h	3 crédits
Choix	Groupe UE				6 crédits
Géologie sédimentaire et morphologie (non compensables)	Groupe UE				6 crédits
Géologie sédimentaire 2	Unité d'enseignement	19,5h		10h	3 crédits
Pétrologie métamorphique	Unité d'enseignement	8h	4h	10h	3 crédits
Unité pluridisciplinaire parcours SVT	Unité d'enseignement				6 crédits
Physique-chimie du quotidien 1	Elément constitutif	21h	18h		4 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Techniques d'expression et de communication	Elément constitutif		18h		2 crédits
Anglais S5 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Développement animal et génétique des populations	Unité d'enseignement				6 crédits
Développement animal	Elément constitutif	20h	8h	8h	4 crédits
Génétique des populations et comportements	Elément constitutif	10,66h	9,33h		2 crédits
La plante dans son environnement	Unité d'enseignement	26,67h	13,67h	14h	6 crédits

Semestre 6 Licence Sciences de la vie SVT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S6 Parcours Sciences de la Vie et de la Terre	Parcours				30 crédits
Choix	Groupe UE				6 crédits
Géologie de la France	Unité d'enseignement	20h	10h	20h	6 crédits
Physique chimie du quotidien 2	Unité d'enseignement	23h	24h	10h	6 crédits
Biologie cellulaire et génétique moléculaire	Unité d'enseignement				6 crédits
Biologie cellulaire et histologie	Elément constitutif	9h	8h	8h	3 crédits
Génétique moléculaire des procaryotes et eucaryotes	Elément constitutif	14h	8h		3 crédits
Géodynamique et histoire de la Terre	Unité d'enseignement	20h	16h	15h	6 crédits
Physiologie et immunité	Unité d'enseignement				6 crédits
Les bases de l'immunité	Elément constitutif	13h	6h	6h	3 crédits
Physiologie digestive et régulation hormonale de la glycémie	Elément constitutif	13,66h	8h	6h	3 crédits
Transversale S6 SVT	Unité d'enseignement				6 crédits
Ouverture : didactique de l'enseignement des SVT	Elément constitutif	20h		8h	2 crédits
Choix	Groupe UE				4 crédits
Stage préprofessionnel primaire ou secondaire	Elément constitutif				4 crédits
Terrain environnements massifs vosgien et jurassien	Elément constitutif	4h	2h	40h	4 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Licence Sciences de la vie parcours pédagogique Biochimie, biologie cellulaire et physiologie 2e année, UFR ST

Semestre 3 Licence Sciences de la vie BBCP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S3 Parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie	Parcours				30 crédits
Anglais scientifique	Unité d'enseignement		10,64h		2 crédits
Biochimie générale	Unité d'enseignement	17h	24h	9h	6 crédits
Biophysique	Unité d'enseignement	12h	12h		2 crédits
Biostatistique	Unité d'enseignement	14h	10h		2 crédits
Physiologie animale 1	Unité d'enseignement	30h	13,5h	12h	6 crédits
Physiologie végétale	Unité d'enseignement	29,33h	10,66h	15h	6 crédits
Réactivité et initiation à la spectroscopie en chimie orga	Unité d'enseignement	17,5h	21,5h	9h	4 crédits
Thermochimie	Unité d'enseignement	10h	10h	5h	2 crédits
Chimie pour la biochimie	Groupe UE				6 crédits
Réactivité et initiation à la spectroscopie en chimie orga	Unité d'enseignement	17,5h	21,5h	9h	4 crédits
Thermochimie	Unité d'enseignement	10h	10h	5h	2 crédits

Semestre 4 Licence Sciences de la vie BBCP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S4 Parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie	Parcours				30 crédits
Choix	Groupe UE				12 crédits
Microbiologie et immunité (non compensables)	Unité d'enseignement				6 crédits
Les bases de l'immunité	Elément constitutif	13h	6h	6h	3 crédits
Microbiologie	Elément constitutif	13,33h	6,66h	6h	3 crédits
Croissance et développement des végétaux	Unité d'enseignement	26,66h	9,33h	19h	6 crédits
Physiologie animale et humaine 2	Unité d'enseignement	27h	12h	15h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Anglais S4 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Atelier projet professionnel 1	Unité d'enseignement			8h	2 crédits
Bioéthique	Unité d'enseignement	4h			1 crédits
Communication cellulaire	Unité d'enseignement	28h	16h	9h	6 crédits
Génétique moléculaire des procaryotes et applications	Unité d'enseignement				6 crédits
Génétique moléculaires des procaryotes	Elément constitutif	15h	7h		3 crédits
Technologie de l'ADN recombinant	Elément constitutif	10h	12h	9h	3 crédits

Licence Sciences de la vie parcours pédagogique Biochimie, biologie cellulaire et physiologie 3e année, UFR ST

Semestre 5 Licence Sciences de la vie BBCP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S5 Parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie	Parcours				30 crédits
Choix	Groupe UE				6 crédits
Découverte de l'industrie agroalimentaire	Unité d'enseignement	12h	8h	30h	6 crédits
Découverte des métiers de la recherche clinique	Unité d'enseignement	9h	41h		6 crédits
La plante dans son environnement	Unité d'enseignement	26,67h	13,67h	14h	6 crédits
Métabolites secondaires et applications	Unité d'enseignement	22,61h	20h	12h	6 crédits
Anglais S5 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Anglais scientifique 5 BBCP	Unité d'enseignement		20h		2 crédits
Approche expérimentale en biochimie moléculaire	Unité d'enseignement			31,3h	3 crédits
Atelier projet professionnel 2	Unité d'enseignement			4h	1 crédits
Chimie organique et thermodynamique	Unité d'enseignement				6 crédits
Chimie organique 2	Elément constitutif	25h	16h	12h	4 crédits
Thermodynamique des systèmes en solution	Elément constitutif	9h	21h		2 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Génétique moléculaire des eucaryotes	Unité d'enseignement	25,3h	16h		5 crédits
Methodologie en biologie moléculaire	Unité d'enseignement	18h	24h		4 crédits

Semestre 6 Licence Sciences de la vie BBCP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S6 Parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie	Parcours				30 crédits
Choix	Groupe UE				2 crédits
Ouverture : création d'entreprise et innovation	Unité d'enseignement		6h		2 crédits
Ouverture : stage découverte d'un métier	Unité d'enseignement				2 crédits
Approche expérimentale en biochimie	Unité d'enseignement		8,32h	41h	4 crédits
Enzymologie des enzymes à 2 substrats	Unité d'enseignement	10h	24h		4 crédits
Initiation à la rédaction scientifique	Unité d'enseignement	1,33h	2,66h	7h	2 crédits
Intégration et régulation du métabolisme	Unité d'enseignement	36h	14,63h		6 crédits
Ouverture : philosophie et histoire des sciences	Unité d'enseignement	10,66h	10,64h		2 crédits
Physiologie animale et humaine 3	Unité d'enseignement				6 crédits
Physiologie de la reproduction	Elément constitutif	11h	8h	6h	3 crédits
Physiologie digestive et régulation hormonale de la glycémie	Elément constitutif	13,66h	8h	6h	3 crédits
Protéines fonctionnelles	Unité d'enseignement	18,62h	15h		4 crédits

Licence Accès Santé (LAS) Sciences de la vie 2e année, UFR ST

Semestre 3 Licence accès santé Sciences de la vie BBCP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S3 Parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie LAS	Parcours				30 crédits
Anglais scientifique	Unité d'enseignement		10,64h		2 crédits
Biochimie générale	Unité d'enseignement	17h	24h	9h	6 crédits
Biophysique	Unité d'enseignement	12h	12h		2 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Biostatistique	Unité d'enseignement	14h	10h		2 crédits
Physiologie animale 1	Unité d'enseignement	30h	13,5h	12h	6 crédits
Physiologie végétale	Unité d'enseignement	29,33h	10,66h	15h	6 crédits
Réactivité et initiation à la spectroscopie en chimie orga	Unité d'enseignement	17,5h	21,5h	9h	4 crédits
Thermochimie	Unité d'enseignement	10h	10h	5h	2 crédits

Semestre 4 Licence accès santé Sciences de la vie BBCP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S4 Parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie LAS	Parcours				30 crédits
Choix	Groupe UE				12 crédits
Microbiologie et immunité (non compensables)	Unité d'enseignement				6 crédits
Les bases de l'immunité	Elément constitutif	13h	6h	6h	3 crédits
Microbiologie	Elément constitutif	13,33h	6,66h	6h	3 crédits
Croissance et développement des végétaux	Unité d'enseignement	26,66h	9,33h	19h	6 crédits
Physiologie animale et humaine 2	Unité d'enseignement	27h	12h	15h	6 crédits
Anglais S4 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Atelier projet professionnel 1	Unité d'enseignement			8h	2 crédits
Bioéthique	Unité d'enseignement	4h			1 crédits
Communication cellulaire	Unité d'enseignement	28h	16h	9h	6 crédits
Génétique moléculaire des procaryotes et applications	Unité d'enseignement				6 crédits
Génétique moléculaires des procaryotes	Elément constitutif	15h	7h		3 crédits
Technologie de l'ADN recombinant	Elément constitutif	10h	12h	9h	3 crédits

Licence Accès Santé (LAS) Sciences de la vie 3e année, UFR ST

Semestre 5 Licence accès santé Sciences de la vie BBCP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

S5 LAS Parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie	Parcours				30 crédits
Choix	Groupe UE				6 crédits
Découverte de l'industrie agroalimentaire	Unité d'enseignement	12h	8h	30h	6 crédits
Découverte des métiers de la recherche clinique	Unité d'enseignement	9h	41h		6 crédits
La plante dans son environnement	Unité d'enseignement	26,67h	13,67h	14h	6 crédits
Métabolites secondaires et applications	Unité d'enseignement	22,61h	20h	12h	6 crédits
Anglais S5 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Anglais scientifique 5 BBCP	Unité d'enseignement		20h		2 crédits
Approche expérimentale en biochimie moléculaire	Unité d'enseignement			31,3h	3 crédits
Atelier projet professionnel 2	Unité d'enseignement			4h	1 crédits
Chimie organique et thermodynamique	Unité d'enseignement				6 crédits
Chimie organique 2	Elément constitutif	25h	16h	12h	4 crédits
Thermodynamique des systèmes en solution	Elément constitutif	9h	21h		2 crédits
Génétique moléculaire des eucaryotes	Unité d'enseignement	25,3h	16h		5 crédits
Methodologie en biologie moléculaire	Unité d'enseignement	18h	24h		4 crédits

Semestre 6 Licence accès santé Sciences de la vie BBCP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S6 LAS Parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie	Parcours				30 crédits
Choix	Groupe UE				2 crédits
Ouverture : création d'entreprise et innovation	Unité d'enseignement		6h		2 crédits
Ouverture : stage découverte d'un métier	Unité d'enseignement				2 crédits
Approche expérimentale en biochimie	Unité d'enseignement		8,32h	41h	4 crédits
Enzymologie des enzymes à 2 substrats	Unité d'enseignement	10h	24h		4 crédits
Initiation à la rédaction scientifique	Unité d'enseignement	1,33h	2,66h	7h	2 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Intégration et régulation du métabolisme	Unité d'enseignement	36h	14,63h		6 crédits
Ouverture : philosophie et histoire des sciences	Unité d'enseignement	10,66h	10,64h		2 crédits
Physiologie animale et humaine 3	Unité d'enseignement				6 crédits
Physiologie de la reproduction	Elément constitutif	11h	8h	6h	3 crédits
Physiologie digestive et régulation hormonale de la glycémie	Elément constitutif	13,66h	8h	6h	3 crédits
Protéines fonctionnelles	Unité d'enseignement	18,62h	15h		4 crédits

Licence Sciences de la vie parcours pédagogique BE 2e année, UFR ST

Semestre 3 Licence Sciences de la vie BE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S3 Parcours Biologie écologie	Parcours				30 crédits
Anglais scientifique	Unité d'enseignement		10,64h		2 crédits
Biochimie générale	Unité d'enseignement	17h	24h	9h	6 crédits
Biophysique	Unité d'enseignement	12h	12h		2 crédits
Biostatistique	Unité d'enseignement	14h	10h		2 crédits
Ecologie et génétique des populations	Unité d'enseignement				6 crédits
Ecologie des communautés et adaptations	Elément constitutif	18h	9h	30h	4 crédits
Génétique des populations et comportements	Elément constitutif	10,66h	9,33h		2 crédits
Physiologie animale 1	Unité d'enseignement	30h	13,5h	12h	6 crédits
Physiologie végétale	Unité d'enseignement	29,33h	10,66h	15h	6 crédits

Semestre 4 Licence Sciences de la vie BE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S4 Parcours Biologie écologie	Parcours				30 crédits
Choix	Groupe UE				6 crédits
Ecologie du parasitisme	Unité d'enseignement	18h	10,5h	21h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Ecologie microbienne	Unité d'enseignement	15h	15h	24h	6 crédits
Physiologie animale et humaine 2	Unité d'enseignement	27h	12h	15h	6 crédits
Anglais S4 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Atelier projet professionnel 1	Unité d'enseignement			8h	2 crédits
Biologie des organismes 2	Unité d'enseignement				6 crédits
Biologie animale 2	Elément constitutif	12h	4h	12h	3 crédits
Biologie végétale 2	Elément constitutif	9,33h		16h	3 crédits
Bioéthique	Unité d'enseignement	4h			1 crédits
Croissance et développement des végétaux	Unité d'enseignement	26,66h	9,33h	19h	6 crédits
Enjeux environnementaux	Unité d'enseignement	20h	20h	15h	6 crédits
s4 BE parcours particulier	Parcours				30 crédits
Anglais S4 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Atelier projet professionnel 1	Unité d'enseignement			8h	2 crédits
Biologie des organismes 2	Unité d'enseignement				6 crédits
Biologie animale 2	Elément constitutif	12h	4h	12h	3 crédits
Biologie végétale 2	Elément constitutif	9,33h		16h	3 crédits
Bioéthique	Unité d'enseignement	4h			1 crédits
Croissance et développement des végétaux	Unité d'enseignement	26,66h	9,33h	19h	6 crédits
Ecologie microbienne	Unité d'enseignement	15h	15h	24h	6 crédits
Physiologie animale et humaine 2	Unité d'enseignement	27h	12h	15h	6 crédits

Licence Sciences de la vie parcours pédagogique BE 3e année, UFR ST

Semestre 5 Licence Sciences de la vie BE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

S5 Parcours Biologie écologie	**Parcours**				**30 crédits**
Choix	Groupe UE				6 crédits
Chimie pour l'environnement	Unité d'enseignement	36h		18h	6 crédits
La plante dans son environnement	Unité d'enseignement	26,67h	13,67h	14h	6 crédits
Reproduction (non compensable)	Unité d'enseignement				6 crédits
Reproduction Animale	Unité d'enseignement	16h	10h	10h	3 crédits
Reproduction Végétale	Unité d'enseignement	10,66h	5,33h	8h	3 crédits
Anglais S5 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Atelier projet professionnel 2	Unité d'enseignement			4h	1 crédits
Biotechnologies et approches moléculaires en écologie	Unité d'enseignement				6 crédits
Approches moléculaires en écologie	Elément constitutif	10,76h	2,66h	9h	3 crédits
Biotechnologies	Elément constitutif	12h	8h	12h	3 crédits
Création d'entreprise innovation	Unité d'enseignement			6h	2 crédits
Ecosystèmes aquatiques	Unité d'enseignement	37,5h	10,5h	24h	9 crédits
Enjeux environnementaux	Unité d'enseignement	20h	20h	15h	6 crédits
Paléoécologie	Unité d'enseignement	15h	7h	6h	3 crédits
Parcours Biologie Ecologie s5	**Parcours**				**30 crédits**
Anglais S5 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Atelier projet professionnel 2	Unité d'enseignement			4h	1 crédits
Biotechnologies et approches moléculaires en écologie	Unité d'enseignement				6 crédits
Approches moléculaires en écologie	Elément constitutif	10,76h	2,66h	9h	3 crédits
Biotechnologies	Elément constitutif	12h	8h	12h	3 crédits
Création d'entreprise innovation	Unité d'enseignement			6h	2 crédits
Ecosystèmes aquatiques	Unité d'enseignement	37,5h	10,5h	24h	9 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Reproduction (non compensable)	Unité d'enseignement				6 crédits
Reproduction Animale	Unité d'enseignement	16h	10h	10h	3 crédits
Reproduction Végétale	Unité d'enseignement	10,66h	5,33h	8h	3 crédits
S5 parcours Biologie Ecologie	Parcours				30 crédits
Anglais S5 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Biotechnologies et approches moléculaires en écologie	Unité d'enseignement				6 crédits
Approches moléculaires en écologie	Elément constitutif	10,76h	2,66h	9h	3 crédits
Biotechnologies	Elément constitutif	12h	8h	12h	3 crédits
Ecosystèmes aquatiques	Unité d'enseignement	37,5h	10,5h	24h	9 crédits
La plante dans son environnement	Unité d'enseignement	26,67h	13,67h	14h	6 crédits
Reproduction (non compensable)	Unité d'enseignement				6 crédits
Reproduction Animale	Unité d'enseignement	16h	10h	10h	3 crédits
Reproduction Végétale	Unité d'enseignement	10,66h	5,33h	8h	3 crédits
s5 parcours Biologie Ecologie	Parcours				30 crédits
Anglais S5 SV	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Biotechnologies et approches moléculaires en écologie	Unité d'enseignement				6 crédits
Approches moléculaires en écologie	Elément constitutif	10,76h	2,66h	9h	3 crédits
Biotechnologies	Elément constitutif	12h	8h	12h	3 crédits
Ecosystèmes aquatiques	Unité d'enseignement	37,5h	10,5h	24h	9 crédits
Enjeux environnementaux	Unité d'enseignement	20h	20h	15h	6 crédits
Reproduction (non compensable)	Unité d'enseignement				6 crédits
Reproduction Animale	Unité d'enseignement	16h	10h	10h	3 crédits
Reproduction Végétale	Unité d'enseignement	10,66h	5,33h	8h	3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Semestre 6 Licence Sciences de la vie BE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S6 Parcours Biologie écologie	Parcours				30 crédits
Stage en entreprise	Unité d'enseignement de stage				3 crédits
Anglais scientifique BE	Unité d'enseignement		20h		3 crédits
Biologie numérique	Unité d'enseignement	15h	19h	21h	6 crédits
Ecosystèmes terrestres	Unité d'enseignement	30h	12h	33h	9 crédits
Etude des systèmes continentaux	Unité d'enseignement		15h	40h	6 crédits
Géologie pour l'environnement	Unité d'enseignement	6h		24h	3 crédits
S6 Parcours Biologie écologie	Parcours				30 crédits
Stage en entreprise	Unité d'enseignement de stage				3 crédits
Anglais scientifique BE	Unité d'enseignement		20h		3 crédits
Atelier projet professionnel 2	Unité d'enseignement			4h	1 crédits
Biologie numérique	Unité d'enseignement	15h	19h	21h	6 crédits
Création d'entreprise innovation	Unité d'enseignement			6h	2 crédits
Ecosystèmes terrestres	Unité d'enseignement	30h	12h	33h	9 crédits
Etude des systèmes continentaux	Unité d'enseignement		15h	40h	6 crédits
Parcours Biologie Ecologie s6	Parcours				30 crédits
Stage en entreprise	Unité d'enseignement de stage				3 crédits
Anglais scientifique BE	Unité d'enseignement		20h		3 crédits
Biologie numérique	Unité d'enseignement	15h	19h	21h	6 crédits
Ecosystèmes terrestres	Unité d'enseignement	30h	12h	33h	9 crédits
Etude des systèmes continentaux	Unité d'enseignement		15h	40h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Licence 1ère année Sciences de la Vie et de Terre

Portail - Sciences de la vie et de la terre: licence Sciences de la vie 1re année, UFR ST

Semestre 1 Licence SVT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S1 Parcours Sciences de la terre	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Chimie générale 1	Unité d'enseignement	6h	16h	6h	3 crédits
Introduction à la géologie	Unité d'enseignement	18h	9h	9h	4 crédits
Roches et minéraux	Unité d'enseignement	6h	9h	22h	4 crédits
Organisation monde vivant	Unité d'enseignement				6 crédits
Diversité et évolution du vivant	Elément constitutif	12h	4,5h	10,5h	3 crédits
Organisation des systèmes écologiques	Elément constitutif	12h	9h	3h	3 crédits
Outils documentaires 1	Unité d'enseignement	1,5h		9,5h	3 crédits
Outils maths 1	Unité d'enseignement		20h		2 crédits
Paysages et objets géologiques	Unité d'enseignement	7,5h		11h	2 crédits
Physique	Unité d'enseignement	13h	16h	6h	3 crédits
Semestre 1 Parcours Sciences de la terre CMI	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Chimie générale 1	Unité d'enseignement	6h	16h	6h	3 crédits
Introduction à la géologie	Unité d'enseignement	18h	9h	9h	4 crédits
Roches et minéraux	Unité d'enseignement	6h	9h	22h	4 crédits
OSEC 1	Unité d'enseignement	4h	4h	12h	3 crédits
Organisation monde vivant	Unité d'enseignement				6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Diversité et évolution du vivant	Elément constitutif	12h	4,5h	10,5h	3 crédits
Organisation des systèmes écologiques	Elément constitutif	12h	9h	3h	3 crédits
Outils maths 1	Unité d'enseignement		20h		2 crédits
Paysages et objets géologiques	Unité d'enseignement	7,5h		11h	2 crédits
Physique	Unité d'enseignement	13h	16h	6h	3 crédits

Semestre 2 Licence SVT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S2 Parcours Sciences de la vie	Parcours				30 crédits
Anglais	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Biologie des organismes	Unité d'enseignement				6 crédits
Biologie animale 1	Elément constitutif		4h	9h	3 crédits
Biologie végétale 1	Elément constitutif	12h	2,66h	12h	3 crédits
Chimie générale 2	Unité d'enseignement	6h	14h	9h	3 crédits
Chimie organique 1	Unité d'enseignement	7,5h	14,5h	6h	2 crédits
Ecologie des populations et intéractions entre espèces	Unité d'enseignement	11h	4,5h	12h	3 crédits
Enjeux socio-écologiques	Unité d'enseignement	10h	10h		2 crédits
Génétique formelle	Unité d'enseignement	8h	8,5h	3h	2 crédits
Outils documentaires 2	Unité d'enseignement		1,5h		1 crédits
Outils mathématiques 2	Unité d'enseignement		10h		1 crédits
Physiologie cellulaire et tissulaire	Unité d'enseignement	12h	6,66h	9h	3 crédits
Structure et propriétés des biomolécules	Unité d'enseignement	16h	17,32h	3h	4 crédits
S2 Parcours Sciences de la terre	Parcours				30 crédits
Anglais 2	Unité d'enseignement		18h		3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Chimie pour les géosciences	Unité d'enseignement	12h	18h	9h	4 crédits
Enjeux socio-écologiques	Unité d'enseignement	10h	10h		2 crédits
Nature des enveloppes terrestres	Unité d'enseignement	21h	13,5h	20h	6 crédits
Outils numériques pour les géosciences	Unité d'enseignement			15h	2 crédits
Outils mathématiques pour les géosciences	Unité d'enseignement	9h	18h		3 crédits
Physique pour les géosciences	Unité d'enseignement	9h	12h	6h	3 crédits
Préparation à la certification Voltaire	Unité d'enseignement				1 crédits
Terrain et cartographie 1	Unité d'enseignement	12h	4,5h	40h	6 crédits

Portail - Sciences de la vie et de la terre 1re année Aménagée, UFR ST

S1 aménagé SVT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
L1 SVTam - GEOL - SEM 1	Parcours				
Aide à la réussite Géologie	Unité d'enseignement		5,33h		
Introduction à la géologie	Unité d'enseignement	18h	9h	9h	4 crédits
Roches et minéraux	Unité d'enseignement	6h	9h	22h	4 crédits
Outils documentaires 1	Unité d'enseignement	1,5h		9,5h	3 crédits
Paysages et objets géologiques	Unité d'enseignement	7,5h		11h	2 crédits
Remise à niveau Biologie	Unité d'enseignement		32h		
Remise à niveau en chimie	Unité d'enseignement		29,33h	3h	
Remise à niveau en math	Unité d'enseignement		32h		
Remise à niveau physique	Unité d'enseignement		26,7h	6h	
Remédiation Anglais	Unité d'enseignement		16h		
S1 Parcours aménagé Sciences de la vie	Parcours				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Aide à la réussite Géologie	Unité d'enseignement		5,33h		
Approche expérimentale en biologie cellulaire	Unité d'enseignement	2,66h		6h	2 crédits
Biologie cellulaire	Unité d'enseignement	18,2h	7,5h	9h	4 crédits
Introduction à la géologie	Unité d'enseignement	18h	9h	9h	4 crédits
Outils documentaires 1	Unité d'enseignement	1,5h		9,5h	3 crédits
Remise à niveau Biologie	Unité d'enseignement		32h		
Remise à niveau en chimie	Unité d'enseignement		29,33h	3h	
Remise à niveau en math	Unité d'enseignement		32h		
Remise à niveau physique	Unité d'enseignement		26,7h	6h	
Remédiation Anglais	Unité d'enseignement		16h		

S2 aménagé SVT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S2 Parcours aménagé Sciences de la terre	Parcours				
APP	Unité d'enseignement				
Enjeux socio-écologiques	Unité d'enseignement	10h	10h		2 crédits
Nature des enveloppes terrestres	Unité d'enseignement	21h	13,5h	20h	6 crédits
Préparation à la certification Voltaire	Unité d'enseignement				1 crédits
Renfort en TUBB	Unité d'enseignement		2,66h		
Renfort en chimie	Unité d'enseignement		29,33h	3h	
Renfort en français	Unité d'enseignement		16h		
Renfort en math	Unité d'enseignement		32h		
Renfort en physique	Unité d'enseignement		11h		
Soutien en NET	Unité d'enseignement		8h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Terrain et cartographie 1	Unité d'enseignement	12h	4,5h	40h	6 crédits
S2 Parcours aménagé Sciences de la vie	Parcours				
APP	Unité d'enseignement				
Aide en physiologie cellulaire et tissulaire	Unité d'enseignement		4h		
Aide à la réussite en Bio des organismes	Unité d'enseignement		5,32h		
Aide à la réussite en Génétique formelle	Unité d'enseignement		2,66h		
Biologie des organismes	Unité d'enseignement				6 crédits
Biologie animale 1	Elément constitutif		4h	9h	3 crédits
Biologie végétale 1	Elément constitutif	12h	2,66h	12h	3 crédits
Enjeux socio-écologiques	Unité d'enseignement	10h	10h		2 crédits
Génétique formelle	Unité d'enseignement	8h	8,5h	3h	2 crédits
Outils documentaires 2	Unité d'enseignement		1,5h		1 crédits
Physiologie cellulaire et tissulaire	Unité d'enseignement	12h	6,66h	9h	3 crédits
Renfort en biologie	Unité d'enseignement		32h		
Renfort en chimie	Unité d'enseignement		29,33h	3h	
Renfort en français	Unité d'enseignement		16h		
Renfort en math	Unité d'enseignement		32h		
Renfort en physique	Unité d'enseignement		11h		

Portail - Sciences de la vie et de la terre: licence Accès Santé (LAS) Sciences de la vie 1e année, UFR ST

Semestre 1 Licence Accès Santé SVT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S1 Parcours LAS Sciences de la vie	Parcours				30 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026

Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Biologie cellulaire	Unité d'enseignement	18,2h	7,5h	9h	4 crédits
Chimie générale 1	Unité d'enseignement	6h	16h	6h	3 crédits
Mineure Santé 1	Unité d'enseignement				6 crédits
Sciences biologiques	Elément constitutif				3 crédits
Sciences fondamentales	Elément constitutif				3 crédits
Organisation monde vivant	Unité d'enseignement				6 crédits
Diversité et évolution du vivant	Elément constitutif	12h	4,5h	10,5h	3 crédits
Organisation des systèmes écologiques	Elément constitutif	12h	9h	3h	3 crédits
Outils documentaires 1	Unité d'enseignement	1,5h		9,5h	3 crédits
Outils maths 1	Unité d'enseignement		20h		2 crédits
Physique	Unité d'enseignement	13h	16h	6h	3 crédits

Semestre 2 Licence Accès Santé SVT

CPGE - Licence Sciences de la Vie 2e année, UFR ST

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 octobre 2026