



L1 PORTAIL SCIENCES DE LA VIE, SANTE, ENVIRONNEMENT (SVSE)

Sciences de la vie



Structure de formation
Faculté des Sciences



Langue(s) d'enseignement
Français

Parcours proposés

- L1 - Sciences De La Vie, Santé, Environnement (SVSE)
- L1 - SVSE menu APP-Bio
- L1 - SVSE PCAV
- L1 - SVSE SANTE
- L1 - SVSE OuiSi

Des disciplines complémentaires et nécessaire à la formation de tout scientifique sont également enseignées: mathématiques, physique, chimie et informatique, en tant qu'outils pour le biologiste, sciences de la Terre, et l'anglais général et scientifique.

La formation commence en L1 au sein d'un portail unique Sciences de la Vie – Santé, Environnement (SVSE), avec des options qui permettent de personnaliser son parcours. Des parcours de spécialisation sont ensuite proposés à partir du L2 ou en L3.

La formation, d'une durée de 3 ans, comprend des cours magistraux, des TD, des TP et généralement un stage organisés sous forme d'unité d'enseignement (UE). Chaque UE est évaluée sous forme d'un contrôle continu et/ou d'un examen terminal en fin de semestre. L'obtention de la **licence** donne droit à 180 crédits.

Les diplômé-e-s pourront exercer leurs fonctions dans divers domaines : agroalimentaire, pharmaceutique, biotechnologies, environnement, recherche, enseignement, etc.

Objectifs

Formation généraliste et pluridisciplinaire, la **licence sciences de la vie** a pour but de donner une formation complète dans le domaine des **sciences du vivant**. Le cursus associe à la fois des enseignements fondamentaux et théoriques, et un apprentissage des outils méthodologiques.

Présentation

La licence Sciences de la Vie est une formation généraliste, qui s'intéresse à toutes les disciplines de l'étude du vivant : biologie animale et végétale, biologie cellulaire et moléculaire, biologie du développement, génétique, physiologie végétale et animale, immunologie, écologie, biologie évolutive, etc...

La théorie est complétée par des travaux en laboratoire (cultures in vitro, dissections, etc.) et/ou sur le terrain (échantillonnages, etc.).

Le cursus comprend un volet méthodologie : méthode et raisonnement scientifiques, analyse de données, rédaction scientifique de comptes rendus, dessins d'observation, acquisition des techniques et outils (microscope, par exemple).





La licence SV permet d'acquérir une vision intégrée de la biologie. Elle s'intéresse à l'environnement, à la biodiversité, à la recherche biomédicale, à l'amélioration et la santé des plantes, à la compréhension des mécanismes fondamentaux du vivant.

La spécialisation en parcours permet aux étudiant-e-s de s'orienter vers les différents domaines de la biologie.

- Exploiter des logiciels d'acquisition et d'analyse de données avec un esprit critique.
- Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant.
- Identifier les réglementations spécifiques et mettre en œuvre les principales mesures de prévention en matière d'hygiène et de sécurité.

Savoir-faire et compétences

• Compétences disciplinaires

- Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de biologie moléculaire, de biochimie, de biologie cellulaire, de génétique, de microbiologie, de physiologie, d'immunologie, de classification du vivant, de biologie du développement et d'évolution pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation.
- Mobiliser les concepts fondamentaux de l'écologie et des écosystèmes pour situer les problématiques biologiques et physiologiques.
- Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.
- Identifier, choisir et appliquer une combinaison d'outils analytiques (techniques courantes, instrumentation) adaptés pour caractériser les organismes (de la biomolécule à l'individu dans sa complexité) et leur fonctionnement aux différents niveaux d'analyse (métabolisme intracellulaire, biologie et physiologie des organismes complexes, interactions entre individus et groupes, interactions avec le milieu).
- Interpréter des données expérimentales pour envisager leur modélisation.
- Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité.
- Identifier les sources d'erreur pour calculer l'incertitude sur un résultat expérimental.
- Manipuler les mécanismes fondamentaux à l'échelle microscopique, modéliser les phénomènes macroscopiques, relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques.

• Compétences préprofessionnelles

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
- Se mettre en recul d'une situation, s'auto évaluer et se remettre en question pour apprendre.

• Compétences transversales et linguistiques

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- Se servir aisément de la compréhension et de l'expression écrites et orales dans au moins une langue vivante étrangère.



Dimension internationale

Il est possible de faire une partie de ses études à l'étranger dans le cadre du programme ERASMUS et par divers autres programmes (par exemple ERASMUS-MUNDUS, BCI (Québec), etc.). Il faut pour cela s'y prendre à l'avance et bien préparer son dossier.

Les étudiants souhaitant faire le parcours SVSE PCAV candidateront directement au parcours SVSE PCAV dans Parcoursup, 30 places sont ouvertes (3000 candidatures).

Les étudiants souhaitant faire le parcours SVSE Kiné candidateront directement au parcours SVSE Kiné dans Parcoursup, 20 places sont ouvertes (3000 candidatures).

Organisation

Modalités d'inscription

Parcoursup

Contrôle des connaissances

Contrôles terminaux, contrôle continu

Pré-requis recommandés

Admission

Un bac général avec des options scientifiques, et en particulier la SVT en 1ère et en terminale, est fortement recommandé pour avoir toutes ses chances de réussir. Pour les bacheliers sans options scientifiques ou les titulaires des bacs technologiques, une mise à niveau est conseillée.

Conditions d'admission

La licence sciences de la vie est accessible aux bacheliers ainsi qu'aux titulaires d'un DAEU B (diplôme d'accès aux études universitaires - option scientifique).

Inscription possible avec un bac ou équivalent, ou dans le cadre d'une réorientation. Dans tous les cas, la candidature se fait via la plateforme Parcoursup. Pour le portail SVSE (hors APP, LAS PCAV et Kiné) la capacité d'accueil hors redoublants est de 480 étudiant-e-s chaque année. Le nombre de dossiers reçus via Parcoursup dépasse les 6000 candidat-e-s.

Les étudiants souhaitant faire le parcours APP-Bio candidateront directement au Parcours APP-Bio L Sciences de la Vie dans Parcoursup, 40 places sont ouvertes (1500 candidatures).

Les étudiants souhaitant faire le parcours SVSE LAS candidateront directement au parcours SVSE LAS dans Parcoursup, 80 places sont ouvertes (3000 candidatures).

Et après

Poursuite d'études

La grande majorité des étudiant-e-s s'orientent, selon les parcours choisis, vers les très nombreux masters professionnalisants ou masters de recherche en **sciences de la vie**, de la santé et de l'environnement. Ils/elles peuvent aussi s'orienter vers des masters qui préparent aux concours de l'enseignement.

La formation permet par ailleurs l'intégration en écoles d'ingénieurs et la poursuite d'études dans le domaine médical ou pharmaceutique. Elle donne accès aux concours B d'admission dans les grandes écoles (ENSA : École nationale supérieure d'agronomie ; ENV : École nationale vétérinaire).

Poursuite d'études à l'étranger





Il est possible de faire une partie de ses études à l'étranger dans le cadre du programme ERASMUS et par divers autres programmes (par exemple ERASMUS-MUNDUS, BCI (Québec), etc.). Il faut pour cela s'y prendre à l'avance et bien préparer son dossier.

Passerelles et réorientation

Tout au long des trois années de licence, il existe de nombreuses passerelles depuis et vers d'autres parcours de licence et autres cursus (IUT, BTS, CPGE, écoles d'ingénieurs...). Des UE spécifiques permettent aussi de s'orienter vers les études de santé (médecine, pharmacie, kinésithérapie, odontologie, etc...), voir LAS.

Un parcours spécifique (PCAV) est proposé dès la L1 pour ceux/celles qui souhaitent préparer les concours des écoles d'ingénieurs (concours commun polytechnique, concours des écoles agronomiques et vétérinaires).

Des passerelles existent aussi en L3 vers les licences professionnelles (biotechnologies, productions végétales, produits de la santé et cosmétique, industries chimiques et pharmaceutique, santé).

Insertion professionnelle

Ceux/celles qui choisissent la voie professionnelle juste après leur diplôme se destinent principalement à des emplois dans le domaine de la recherche et développement (R&D), dans l'animation scientifique ou dans l'expertise naturaliste. Ex. dans l'industrie pharmaceutique ou agroalimentaire, ils/elles occupent les postes de chargé d'études, de biologiste, de chargé de mission qualité-sécurité; dans l'animation scientifique, des postes de chargé de mission auprès de musées, de parcs naturels départementaux ou régionaux, d'animateur/trice; ils/elles peuvent devenir des technicien-ne-s pour réaliser des études d'impact ou des recensements.

La licence SV donne également accès aux concours de la fonction publique d'état et territoriale (catégories B ou C).

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pierrick LABBE

✉ pierrick.labbe@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Laïla GANNOUN

✉ laila.gannoun@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - Triolet





Programme

Organisation

La 1^{re} année, L1 portail Science de la Vie Santé Environnement (SVSE), est une année de tronc commun durant laquelle sont enseignées les matières fondamentales pour l'apprentissage de la biologie (notion de base en biologie, chimie, mathématiques, physique), mais aussi la méthode et le raisonnement scientifique. Il est possible de choisir des options (1 au premier semestre, 2 au deuxième) pour personnaliser son parcours. Il est aussi possible d'intégrer des formations de préparation aux études de santé (médecine, pharmacie, kinésithérapie, odontologie, etc..., L1 LAS), ou de préparation aux concours des écoles supérieures d'agronomie ou des écoles vétérinaires (parcours PCAV).

Lors de la 2^{ème} année (L2), il est possible de conserver un aspect généraliste en biologie, avec des options pour commencer une spécialisation, ou de d'intégrer un parcours spécialisé dans l'écologie scientifique et la biologie de l'évolution (parcours BE).

Lors de la 3^{ème} année, il est possible de se spécialiser en intégrant 8 autres parcours: physiologie animale et neurosciences (parcours PAN), biochimie (parcours Bioch), biologie moléculaire et biologie cellulaire (parcours BMC), microbiologie (parcours Mic), biologie des plantes et agroenvironnement (BiPA), Biotechnologies, biotraçabilité et bioressources (parcours BBB), ou métiers de l'enseignement (parcours BioME, mais aussi parcours SVT-CME au sein de la licence ST).

La liste des Unités d'Enseignement pour chaque année et portail est à consulter le site de la Faculté des Sciences

NB: il y a des contraintes de places dans les parcours et pour certaines UE optionnelles, liées à nos capacités d'accueil (personnel et locaux).

Il est également possible de faire des UEs supplémentaires (avec au maximum 36 ECTS par semestre) ou dans certains cas de faire valider un engagement associatif comme UE supplémentaire.

Stages et projets tutorés :

Il est possible dès la L1 de faire des stages sur la base du volontariat, pendant les périodes d'enseignement ou pendant les vacances scolaires. Il est même très conseillé d'en avoir effectué un ou plusieurs au cours de sa licence afin de maximiser les chances de poursuite en Master.

Plusieurs UE proposent des ateliers longs ou des projets.

L1 - Sciences De La Vie, Santé, Environnement (SVSE)

S1L1SVSE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Profil SVSE Standard	Choix				
Choix HAT102T	Choix				





Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Méthodes calculatoires	UE	12h	21h		4 crédits
Choix HAV104Y	Choix				
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Méthodes calculatoires	UE	12h	21h		4 crédits
Biomécanique	UE	16,5h	10,5h		4 crédits
Choix HAV105V	Choix				
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Méthodes calculatoires	UE	12h	21h		4 crédits
Biotechnologies	UE	24h	12h		4 crédits
Choix HAC103C	Choix				
Chimie expérimentale	UE	3h	15h	21h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Méthodes calculatoires	UE	12h	21h		4 crédits
Profil SVSE Maths remédiation	Choix				
Choix HAT102T	Choix				
Géologie	UE	18h	6h	12h	4 crédits
De la molécule aux cellules	UE	19,5h	9h	6h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Remédiation en maths S1	UE				4 crédits
Choix HAV104Y	Choix				





Biomécanique	UE	16,5h	10,5h		4 crédits
De la molécule aux cellules	UE	19,5h	9h	6h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Remédiation en maths S1	UE				4 crédits
Choix HAC103C	Choix				
Chimie expérimentale	UE	3h	15h	21h	4 crédits
De la molécule aux cellules	UE	19,5h	9h	6h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Remédiation en maths S1	UE				4 crédits
Choix HAV110V	Choix				
De la molécule aux cellules	UE	19,5h	9h	6h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Renforcement scientifique	UE	10,5h	21h		4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Remédiation en maths S1	UE				4 crédits

S2L1SVSE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Profil SVSE Maths remédia	Choix				
Profil Série 1	Choix				30 crédits
Choix HAV216X + HAV213T	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Evolution de la Terre et histoire géologique régionale	UE	18h	3h	9h	4 crédits
Remédiation en mathématiques S2	UE		33h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Choix HAV203V + HAV216X	Choix				30 crédits



Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Exploration du cerveau	UE	21,5h	12h	4 crédits	
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h	4 crédits	
Anglais S2	UE		24h	2 crédits	
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h	4 crédits	
Chimie organique	UE	18h	21h	4 crédits	
Remédiation en mathématiques S2	UE		33h	4 crédits	
Esprit critique	UE	18h		2 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Profil Série 3	Choix			30 crédits	
Choix HAV217V + HAV216X	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h	4 crédits	
Anglais S2	UE		24h	2 crédits	
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h	4 crédits	
Chimie organique	UE	18h	21h	4 crédits	
Remédiation en mathématiques S2	UE		33h	4 crédits	
Esprit critique	UE	18h		2 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Mieux utiliser ses ressources cognitives pour apprendre	UE	20h	13,5h	9h	4 crédits
Profil Série 2	Choix			30 crédits	
Choix HAV213T + HAV216X	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h	4 crédits	
Anglais S2	UE		24h	2 crédits	
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h	4 crédits	
Chimie organique	UE	18h	21h	4 crédits	
Evolution de la Terre et histoire géologique régionale	UE	18h	3h	9h	4 crédits
Remédiation en mathématiques S2	UE		33h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Choix HAV209B + HAV216X	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Cycle de Vie 2	UE		7,5h	27h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Remédiation en mathématiques S2	UE		33h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Profil SVSE standard	Choix				
L1S2 SVSE Profil Série 1	Choix			30 crédits	
Choix HAV203V + HAV228V	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Exploration du cerveau	UE	21,5h	12h	4 crédits	





Raisonnement scientifique	UE	12h	21h	4 crédits	
Anglais S2	UE		24h	2 crédits	
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h	4 crédits	
Chimie organique	UE	18h	21h	4 crédits	
Esprit critique	UE	18h		2 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Droit de la santé et santé publique	UE	35h			4 crédits
Choix HAV203V + HAV211V	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Exploration du cerveau	UE	21,5h	12h	4 crédits	
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h	4 crédits	
Anglais S2	UE		24h	2 crédits	
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h	4 crédits	
Chimie organique	UE	18h	21h	4 crédits	
Esprit critique	UE	18h		2 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Découverte de la physiologie	UE	15h	18,5h		4 crédits
L1S2 SVSE Profil Série 2	Choix			30 crédits	
Choix HAV209B + HAV212B	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Cycle de Vie 2	UE		7,5h	27h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h	4 crédits	
Anglais S2	UE		24h	2 crédits	
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h	4 crédits	
Chimie organique	UE	18h	21h	4 crédits	
Découverte des activités naturalistes et de la biodiversité	UE	4,5h	12h	12h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Choix HAV209B + HAV214T	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Cycle de Vie 2	UE		7,5h	27h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h	4 crédits	
Anglais S2	UE		24h	2 crédits	
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h	4 crédits	
Chimie organique	UE	18h	21h	4 crédits	
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Evolution de la vie, du climat et des océans	UE	15h		15h	4 crédits
Choix HAV213T + HAV214T	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h	4 crédits	
Anglais S2	UE		24h	2 crédits	
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h	4 crédits	
Chimie organique	UE	18h	21h	4 crédits	
Evolution de la Terre et histoire géologique régionale	UE	18h	3h	9h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits





Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Evolution de la vie, du climat et des océans	UE	15h		15h	4 crédits
Choix HAV212B + HAV229X	Choix				30 crédits
Choix HAV209B + HAV215V	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Cycle de Vie 2	UE		7,5h	27h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Biologie Intégrée des Mammifères Marins	UE	18h	10,5h	4,5h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Choix HAV219P + HAV214T	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Planétologie et exobiologie	UE	12h	12h	2h	4 crédits
Evolution de la vie, du climat et des océans	UE	15h		15h	4 crédits
L1S2 SVSE Profil Série 3	Choix				30 crédits
Choix HAV206C + HAV228V	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Chimie pour les biologistes 1	UE	16,5h	15h	4,5h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Droit de la santé et santé publique	UE	35h			4 crédits
Choix HAV207V + HAV211V	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Introduction Etude Comportement Animal Appr Neuro Ecol Etho	UE	7,5h	6h	9h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Découverte de la physiologie	UE	15h	18,5h		4 crédits
Choix HAV207V + HAV215V	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits





Introduction Etude Comportement Animal Appr Neuro Ecol Etho	UE	7,5h	6h	9h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Biologie Intégrée des Mammifères Marins	UE	18h	10,5h	4,5h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Choix HAV207V + HAV212B	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Introduction Etude Comportement Animal Appr Neuro Ecol Etho	UE	7,5h	6h	9h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Découverte des activités naturalistes et de la biodiversité	UE	4,5h	12h	12h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits

L1 - SVSE menu APP-Bio

S1L1SVSEAPP-BIO

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Chimie générale en APP	UE		3h	9h	2 crédits
Physique générale en APP	UE		2h	9h	2 crédits
Anglais S1 en APP	UE		12h		1 crédits
Mathématiques calculatoires en APP	UE		3,5h	18h	4 crédits
De l'organisme à l'écosystème en APP	UE		3h	15h	3 crédits
De la Molécule à la Cellule en APP	UE		9h	24h	6 crédits
De la Cellule à l'organisme en APP	UE		6h	15h	6 crédits
Introduction aux sciences experimentales	UE		21h	15h	4 crédits
Science environnementale en APP	UE		4,5h	15h	2 crédits

S2L1SVSEAPP-BIO

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Génétique et Biologie Moléculaire en APP	UE		27h	9h	6 crédits
Chimie Organique en APP	UE		27h		4 crédits





Préprofessionnalisation en Biologie (0,5 SPS)	Stage			2 crédits
Biochimie en APP	UE	6h	6h	2 crédits
Anglais S2 en APP	UE	24h		2 crédits
Cycle de Vie en APP	UE	48h		8 crédits
Statistique en Biologie en APP	UE	45h		6 crédits

L1 - SVSE PCAV

SEM 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Méthodes calculatoires	UE	12h	21h		4 crédits
Chimie pour Agro Véto 1	UE	9h	9h		2 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Biologie pour Agro Véto 1	UE	9h	7,5h		2 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Des cellules aux organismes	UE				4 crédits
De la molécule aux cellules	UE	19,5h	9h	6h	4 crédits

SEM 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Physique des processus biologiques	UE	12h	15h	3h	4 crédits
Exploration du cerveau	UE	21,5h	12h		4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits





Chimie Agro Véto 2 (spécifique) - PCAV

UE 9h 7,5h 2 crédits

L1 - SVSE SANTE

L1S1 SVSE Santé LOSI

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
De la molécule aux cellules	UE	19,5h	9h	6h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
UE santé commune (pré-requis à candidature MMOP si ACQ)	UE				12 crédits
Médicaments et autres produits de santé (MAPS) 2 ECTS	EC				2 crédits
PASS Flahault MAPS	ECUE				
FdS MAPS	ECUE				
PASS Nîmes MAPS	ECUE				
PASS ADV MAPS	ECUE				
Sciences humaines et sociales (SHS) 5 ECTS	EC				5 crédits
FDS SHS	ECUE				
Physiologie Humaine Générale (PHG) 5 ECTS	EC				5 crédits
FDS PHG	ECUE				
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Méthodes calculatoires	UE	12h	21h		4 crédits

L1S2 SVSE Santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Exploration du cerveau	UE	21,5h	12h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits





L1 - SVSE OuiSi

SEM 2 OUI SI SVSE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Profil SVSE OuiSi	Choix				
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Remédiation en Chimie	UE		30h		
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Concepts et outils de base en informatique: PIX	UE				4 crédits
Mieux utiliser ses ressources cognitives pour apprendre	UE	20h	13,5h	9h	4 crédits
Profil SVSE	Choix				
L1S2 SVSE Profil Série 1	Choix				30 crédits
Choix HAV203V + HAV228V	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Exploration du cerveau	UE	21,5h	12h		4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Droit de la santé et santé publique	UE	35h			4 crédits
Choix HAV203V + HAV211V	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Exploration du cerveau	UE	21,5h	12h		4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Découverte de la physiologie	UE	15h	18,5h		4 crédits
L1S2 SVSE Profil Série 2	Choix				30 crédits
Choix HAV209B + HAV212B	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Cycle de Vie 2	UE		7,5h	27h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Découverte des activités naturalistes et de la biodiversité	UE	4,5h	12h	12h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits





Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Choix HAV209B + HAV214T	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Cycle de Vie 2	UE		7,5h	27h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Evolution de la vie, du climat et des océans	UE	15h		15h	4 crédits
Choix HAV213T + HAV214T	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Evolution de la Terre et histoire géologique régionale	UE	18h	3h	9h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Evolution de la vie, du climat et des océans	UE	15h		15h	4 crédits
Choix HAV212B + HAV229X	Choix				30 crédits
Choix HAV209B + HAV215V	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Cycle de Vie 2	UE		7,5h	27h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Biologie Intégrée des Mammifères Marins	UE	18h	10,5h	4,5h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Choix HAV219P + HAV214T	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Planétologie et exobiologie	UE	12h	12h	2h	4 crédits
Evolution de la vie, du climat et des océans	UE	15h		15h	4 crédits
L1S2 SVSE Profil Série 3	Choix				30 crédits
Choix HAV206C + HAV228V	Choix				30 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h		4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits



Anglais S2	UE	24h	2 crédits		
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h	4 crédits	
Chimie organique	UE	18h	21h	4 crédits	
Chimie pour les biologistes 1	UE	16,5h	15h	4,5h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h		2 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Droit de la santé et santé publique	UE	35h		4 crédits	
Choix HAV207V + HAV211V	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Introduction Etude Comportement Animal Appr Neuro Ecol Etho	UE	7,5h	6h	9h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Découverte de la physiologie	UE	15h	18,5h		4 crédits
Choix HAV207V + HAV215V	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Introduction Etude Comportement Animal Appr Neuro Ecol Etho	UE	7,5h	6h	9h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Biologie Intégrée des Mammifères Marins	UE	18h	10,5h	4,5h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits
Choix HAV207V + HAV212B	Choix			30 crédits	
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	UE	18h	18h	4 crédits	
Introduction Etude Comportement Animal Appr Neuro Ecol Etho	UE	7,5h	6h	9h	4 crédits
Raisonnement scientifique	UE	12h	21h		4 crédits
Anglais S2	UE		24h		2 crédits
Cycle de vie 1	UE	22,5h	12h		4 crédits
Chimie organique	UE	18h	21h		4 crédits
Découverte des activités naturalistes et de la biodiversité	UE	4,5h	12h	12h	4 crédits
Esprit critique	UE	18h			2 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	UE	6h	3h	6h	2 crédits

SEM 1 OUI SI SVSE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Profil SVSE Standard	Choix				
Choix HAT102T	Choix				
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits





Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Méthodes calculatoires	UE	12h	21h		4 crédits
Choix HAV104Y	Choix				
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Méthodes calculatoires	UE	12h	21h		4 crédits
Biomécanique	UE	16,5h	10,5h		4 crédits
Choix HAV105V	Choix				
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Méthodes calculatoires	UE	12h	21h		4 crédits
Biotechnologies	UE	24h	12h		4 crédits
Choix HAC103C	Choix				
Chimie expérimentale	UE	3h	15h	21h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Méthodes calculatoires	UE	12h	21h		4 crédits
Profil SVSE Maths remédiation	Choix				
Choix HAT102T	Choix				
Géologie	UE	18h	6h	12h	4 crédits
De la molécule aux cellules	UE	19,5h	9h	6h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Remédiation en maths S1	UE				4 crédits
Choix HAV104Y	Choix				
Biomécanique	UE	16,5h	10,5h		4 crédits
De la molécule aux cellules	UE	19,5h	9h	6h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits





Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Remédiation en maths S1	UE				4 crédits
Choix HAC103C	Choix				
Chimie expérimentale	UE	3h	15h	21h	4 crédits
De la molécule aux cellules	UE	19,5h	9h	6h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Remédiation en maths S1	UE				4 crédits
Choix HAV110V	Choix				
De la molécule aux cellules	UE	19,5h	9h	6h	4 crédits
Chimie générale 1 (SVSE)	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Approches physiques du vivant	UE	10,5h	16,5h		3 crédits
Des cellules aux organismes	UE	6h	7,5h	19,5h	4 crédits
Des organismes aux écosystèmes	UE	4,5h	9h	4,5h	2 crédits
Sciences pour l'environnement	UE	36h			4 crédits
Renforcement scientifique	UE	10,5h	21h		4 crédits
Anglais S1	UE		12h		1 crédits
Remédiation en maths S1	UE				4 crédits