

Je m'intéresse à la biologie et à l'environnement :

Je peux candidater dans la première année d'un Portail généraliste « Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement » (SVSE) ou à la première année d'une des trois formations spécialisées ; la Licence SVSE option Préparation aux Concours Agro-Véto (PCAV), la Licence de Biologie en Apprentissage par Problèmes (APP) et le Cycle Pluridisciplinaire d'Études supérieures « Modélisation et numérique en sciences de la vie » (coorganisé avec le Lycée Joffre)

Portail Sciences de la Vie, Santé et Environnement (SVSE)

Capacité 450 places + 32 en PCAV

Semestre 1	Contenu de la 1 ^{ère} année SVSE		ECTS	Contenu de la 1 ^{ère} année Prépa Concours Agro-Véto (PCAV)	
	Des molécules aux cellules		4	Des molécules aux cellules	
	Des cellules aux organismes		4	Des cellules aux organismes	
	Des organismes aux écosystèmes		2	Des organismes aux écosystèmes	
	Chimie générale 1		4	Chimie générale 1	
	Méthodes calculatoires	Remédiation en maths S1	4	Méthodes calculatoires	
	Sciences pour l'environnement		4	Sciences pour l'environnement	
	Approches physiques du vivant		3	Approches physiques du vivant	
	Un choix parmi cinq			Chimie pour Agro Vêto 1	2
4	Chimie expérimentale OU Géologie OU Biomécanique OU Biotechnologies OU Renforcement scientifique		4	Biologie pour Agro Vêto 1	2
	Anglais S1		1	Anglais S1	

Semestre 2	Contenu de la 1 ^{ère} année SVSE		ECTS	Contenu de la 1 ^{ère} année Prépa Concours Agro-Véto (PCAV)	
	Cycle de Vie 1		4	Cycle de Vie 1	
	Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1		4	Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	
	Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2		2	Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 2	
	Raisonnement scientifique		4	Raisonnement scientifique	
	Chimie organique		4	Chimie organique	
	Esprit critique		2	Esprit critique	
	Un choix parmi sept			Exploration du cerveau	
4	Cycle de Vie 2 OU Évolution de la Terre et Histoire géologique Régionale OU Exploration du cerveau OU Mieux utiliser ses ressources cognitives pour apprendre, découvrir et innover OU Chimie générale SVSE OU Comportement animal : Neurologie Éthologie Écologie OU Planétologie et exobiologie		4		
	Deux choix parmi huit			Chimie Agro Vêto 2 (spécifique)	2
4	Découverte des activités naturalistes et de la biodiversité OU Physique des processus biologiques OU Mammifères marins OU Remédiation en mathématiques S2 OU Évolution de la vie, du Climat et des Océans OU Concepts et outils de base en informatique ; passage de la certification nationale PIX OU Droit de la santé OU Découverte de la Physiologie		4	Physique des processus biologiques	4
	Anglais S2		2	Anglais S2	

La L1 SVSE donne accès à trois parcours de Licence Sciences de la Vie et à la Licence Coursus Métiers de l'Enseignement en Sciences de la Vie et de la Terre (CME-SVT)

Biologie en Apprentissage par Problèmes (APP)

Capacité 36 places

Contenu de la 1 ^{ère} année		ECTS
	Introduction aux sciences expérimentales	
	Chimie générale en APP	2
	Physique générale en APP	2
	Mathématiques calculatoires en APP	4
	De la Molécule à la Cellule en APP	6
	De la Cellule à l'organisme en APP	6
	De l'organisme à l'écosystème en APP	3
	Science environnementale en APP	2
	Anglais S1 en APP	1

	Cycle de Vie en APP	8
	Biochimie en APP	2
	Génétique et Biologie Moléculaire en APP	6
	Statistiques en Biologie en APP 2	6
	Chimie Organique en APP	4
	Préprofessionalisation en Biologie (0,5 SPS)	2
	Anglais S2 en APP	2

Ce parcours permet d'acquérir les mêmes compétences en Biologie qu'en licence SVSE, mais par des activités en équipe et du travail personnel en autonomie.

L'enseignement est majoritairement sous forme de séances de tutorat et de Travaux Pratiques (TP).

CPES Modélisation et Numérique en sciences de la vie

Capacité 11 places

Contenu de la 1 ^{ère} année		ECTS
	Biologie CPES S1	
	Chimie CPES S1	3
	Approf. en biologie S1	4
	Mathématiques CPES S1	7
	Informatique CPES S1	6
	Culture générale et initiation à l'économie	4
	Anglais CPES S1	2

	Biologie CPES S2	6
	Approf. en biologie et projets	6
	Mathématiques CPES S2	7
	Informatique CPES S2	6
	Culture générale et économique	3
	Anglais CPES S1	2

Le CPES est une formation en 3 ans formant des spécialistes de sciences de la vie dotés d'une forte compétence en mathématiques et informatique.

Elle est co-organisée avec le lycée Joffre de Montpellier.

