Argumentaire changements, maquette L3 Biologie Santé Environnement.

Le parcours Biologie Santé Environnement est un parcours de la licence SVT de l'université d'Avignon regroupant les étudiants qui se destinent à la biologie animale, la biologie moléculaire ou cellulaire (dans les domaines de la microbiologie et de la physiologie animal). Ce parcours comprenant en moyenne environ 30 étudiants chaque année (cette année: 31 étudiants), est historiquement séparé en deux grandes options permettant aux étudiants de colorer leurs compétences soit en biologie Environnement, soit en biologie Santé. Depuis, quelques années, les étudiants (présents ou ex-étudiants consultés) nous font remonter un manque de biologie environnement pour les options « environnement » et un manque de biologie santé pour les options « santé ». Après discussion avec l'équipe pédagogique du parcours BSE et consultation du département de biologie, nous avons décidé d'apporter quelques modifications à la maquette afin de renforcer les jeux d'options sans pour autant impacter le volume horaire global de la maquette.
Les modifications proposées sont donc les suivantes :

Au semestre 5 :

- - Augmenter le volume horaire de l'option fonctionnement des écosystèmes (+25h00) pour passer l'option à 50h00 et 6 ECTS. Ce changement est notamment rendu possible 1/ par la suppression de l'UE Biologie évolutive du semestre 6 (30h00), et 2/ par le transfert de l'UE « Régulation du cycle cellulaire » du tronc commun vers l'option « Santé » (-25h00). Cette dernière opération permet de plus de passer l'option santé à 50h00 et 6ECTS (re-équilibrage avec l'option environnement).

Au semestre 6 :

- Suppression de l'UE Biologie évolutive (30h00 supprimées, dont 25h00 sont passées au semestre 5)

- Modification de l'architecture de l'option environnement, coupé en deux UCE : UCE Ecophysiologie Animale et végétale (26h00) et UCE Biologie évolutive (24h00). Le volume horaire n'est pas modifié.

- Suppression de l'UCE « approche expérimentale en ecotoxicologie » de l'UE Ecotoxicologie, afin de créer une nouvelle UE « *projets expérimentaux intégrés* ». Ceci permet de proposer des projets expérimentaux adaptés aux options des étudiants (exemple : projet -*vers de terre/ pesticide*- pour les options environnement ; projet – *Insuline de sa synthèse en génie génétique à son effet biologique*- pour les options santé). Cette UCE, qui devient une UE, passe de 27h00 (12h00 CM, 15h00 TP) à 25h00 TP. Cette modification permet une nouvelle fois d'améliorer les compétences en santé ou environnement des étudiants.

Répartition horaire des UE/UCE modifiées:

- Changement des répartitions horaires dans l'UE Génie génétique: 7h30 TD et 15h de TP au lieu de 10h30 TD et 12h00 TP.

- UE Fonctionnement des écosystèmes (S5): 25h CM, 25h TP

- UE Ecotoxicologie de la molécule à la communauté, des biomarqueurs aux... (54h00), devient UE Ecotoxicologie (27h00; (2 ECTS); 27h00 (18h CM; 3h00) TD; 6h00 TP)

- UE option environnement (S6): 50h00
  *UCE Ecophysiologie: 12h CM, 6h TD, 8h TP
  *UCE Biologie évolutive: 18h CM, 3h TP, 3h TD

- UE projet expérimentaux intégrés: 25h TP

Lu et approuvé 07/02/2020

AVIGNON UNIVERSITÉ

Domaine : SCIENCES,TECHNOLOGIES, SANTE

LBIOSANEN - Parcours Licence
SVT BIOLOGIE SANTE ENVIRONNEMENT - Semestre 5

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :
L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
Parcours-type BIOLOGIE SANTE ENVIRONNEMENT

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui
Nombre de coefficients à valider : 28.00 - Mention : à partir de 12.00
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Parcours L

Changement des répartitions horaires : 7h30 TD et 15h de TP

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F*	Obl.	Note	Max	Observations
S-U02-1055	REGULATION DU CYCLE CELLULAIRE	S-G02-0005		24h30	3.00	3.00	13h30	03h00		08h00	N	O	O		* CM mutualisé avec LAGROS5 LSVTPVCMIS5
S-U02-1054	BIOCHIMIE DES PROTEINES	S-G02-0005		36h00	3.00	3.00	13h30	10h30		12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec LAGROS5 LSVTPVCMIS5
S-U02-1071	GENIE GENETIQUE	S-G02-0005		45h00	5.00	5.00	22h30	10h30		12h00	N	O	O		
S-U02-1072	PHYSIOLOGIE ET BIOLOGIE ANIMALE	S-G02-0005		46h00	5.00	5.00	42h00			04h00	N	O	O		
S-U02-1073	REGULATION METABOLIQUE	S-G02-0005		24h00	3.00	3.00	12h00	12h00			N	O	O		
S-F02-0131	OPTIONS SANTE / ENVIRONNEMENT										N	O	N		
S-U02-1074	OPTION SANTE TRAVAUX PRATIQUES DE PHYSIOLOGIE ANIMALE ou	S-G02-0005		25h00	3.00	3.00		06h00		19h00	N	N	O		
S-U02-1075	OPTION FONCTIONNEMENT DES ECOSYSTEMES	S-G02-0005		25h00	3.00	3.00	18h00	03h00		04h00	N	N	O		
S-U02-1056	OUTILS STATISTIQUES APPLIQUES A LA SVT	S-G02-0005		24h00	3.00	3.00	09h00			15h00	N	O	O	LTERREAUS5	* CM mutualisé avec LAGROS5 LSVTAHCMIS5 LSVTPVCI
S-U02-1057	ANGLAIS	S-G02-0005		30h00	3.00	3.00				30h00	N	O	O	LTERREAUS5	* mutualisé avec LAGROS5 LSVTAHCMIS5 LSVTPVCMIS
S-G02-0005	MOYENNE GENERALE S5		8								N	O	N		Pas sur maquette.
S-L02-0001	UE D'OUVERTURE										N	N	N		
S-U02-9035	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5					2.00					G	N	O		
S-U02-9045	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5					2.00					G	N	O		
S-U02-9055	UE D'OUVERTURE 3 AU CHOIX - SEMESTRE 5					2.00					G	N	O		
S-T02-0001	UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE										N	N	N		
T-U15-0002	INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE Si non obtenu aux semestres antérieurs			06h00		1.00	03h00	03h00			N	N	O	L1SVTTCOMS1 L1SVTTCOMS3 LAGROS5 LCHICMIPAS3	* CM mutualisé avec ALLURECHIS1 L1PMIS1 L1PMPS1

UE option Santé: (50h00)
UCE: Travaux pratiques de physiologie animale (25h00) (3ECTS)
UCE: Régulation du cycle cellulaire (24h30) (3ECTS)
6 ECTS

UE option Environnement: (50h00)
+25h00 récupérées sur l'UE Biologie Evolutive (30h00) du S6 qui disparait de la maquette du S6
6 ECTS

** Mutualisations avec parcours :*
LAGROS5 = Parcours Licence LAGRO - SVT AGROSCIENCES - Semestre 5
LSVTPVCMIS5 = Parcours Licence LSVTPVCMI - SVT CMI INGENIERIE PRODUCTION VEGETALE - Semestre 5
LSVTAHCMIS5 = Parcours Licence LSVTAHCMI - SVT CMI RESSOURCES EN EAU ET ENVIRONNEMENT - Semestre 5
LTERREAUS5 = Parcours Licence LTERREAU - SVT SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'EAU - Semestre 5

Changement : Objectif: mieux répondre aux besoins de nos étudiants pour la suite de leurs cursus (notamment en master)
- Transfert de l'UE régulation cycle cellulaire en option biologie Santé (pas de conséquence sur le volume horaire de la maquette);
- Augmentation du volume horaire de l'option Environnement (+25h, mais suppression de l'UE « Biologie évolutive » du S6 (30h00), donc cout équivalent sur l'ensemble de l'année.

Pôle Maquette

AVIGNON UNIVERSITÉ

Domaine : SCIENCES,TECHNOLOGIES, SANTE

Lu et approuvé 07/02/2020

C. MAZEVA

LBIOSANEN - Parcours Licence
SVT BIOLOGIE SANTE ENVIRONNEMENT - Semestre 6

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :
L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SA
Parcours-type BIOLOGIE SANTE EN

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : O
Nombre de coefficients à valider : 28.00
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Parcours L

Devient UE Ecotoxicologie (2 ECTS); 27h00 (18h CM; 3h00 TD; 6h00 TP)

6 ECTS

2 ECTS

4 ECTS

7 ECTS

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F*	Obl.	Note	Max	Observations
S-U02-1091	BIOTECH ET MICRO-ORGANISMES	S-G02-0006		55h00	5.00	5.00	24h00	15h00		16h00	N	O	O		
S-U02-1092	ECOTOXICOLOGIE : DE LA MOLECULE A LA COMMUNAUTE, DES BIOMAR	S-G02-0006	2	54h00	5.00	5.00					N	O	N		
S-E02-1081	ECOTOXICOLOGIE	S-U02-1092		27h00	2.00	2.00	18h00	03h00		06h00	N	O	O		* CM mutualisé avec LAGROS6 LSVTPVCMIS6
~~S-E02-1082~~	~~APPROCHES EXPERIMENTALES EN ECOTOXICOLOGIE~~	~~S-U02-1092~~		~~27h00~~	~~3.00~~	~~3.00~~	~~12h00~~			~~15h00~~	~~N~~	~~O~~	~~O~~		
~~S-U02-1093~~	~~BIOLOGIE EVOLUTIVE~~	~~S-G02-0006~~		~~30h00~~	~~3.00~~	~~3.00~~	~~21h00~~	~~07h00~~		~~02h00~~	~~N~~	~~O~~	~~O~~		
S-U02-1094	OMIQUES	S-G02-0006		28h30	3.00	3.00	15h00	13h30			N	O	O		
S-F02-0132	OPTIONS SANTE / ENVIRONNEMENT										N	O	N		
S-U02-1095	OPTION SANTE PHYSIOPATHOLOGIE DES GRANDES FONCTIONS	S-G02-0006		50h00	6.00	6.00	05h00	06h00		09h00	N	N	O		
	ou														
S-U02-1096	OPTION ENVIRONNEMENT ECOPHYSIOLOGIE ANIMALE VEGETALE	S-G02-0006		50h00	6.00	6.00	27h00	15h00		08h00	N	N	O		
S-U02-1086	BIOLOGICAL SCIENCES	S-G02-0006		21h00	3.00	3.00				21h00	N	O	O		* mutualisé avec LAGROS6 LSVTPVCMIS6
S-U02-1087	STAGE	S-G02-0006			3.00	3.00					N	O	O		* mutualisé avec LAGROS6 LSVTAHCMIS6 LSVTPVCMIS LTERREAUS6
S-G02-0006	MOYENNE GENERALE S6		7								N	O	N		Pas sur maquette.
S-L02-0002	UE D'OUVERTURE										N	N	N		
S-U02-9036	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 6					2.00					G	N	O		
S-U02-9046	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 6					2.00					G	N	O		
S-U02-9056	UE D'OUVERTURE 3 AU CHOIX - SEMESTRE 6					2.00					G	N	O		
S-T02-0003	UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE										N	N	N		
T-U15-0003	INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE			06h00		1.00	03h00	03h00			N	N	O		* CM mutualisé avec ALLURECHIS2 L1PMIS2 L1PMPS2
	Si non obtenu aux semestres antérieurs														L1SVTTCOMS2 L1SVTTCOMS4 LAGROS6 LCHICMIPAS4

Supprimer l'UCE « Approches expérimentales en ecotox » de l'UE Ecotoxicologie (27h00)

Supprimer l'UE Biologie Evolutive (30h00)

Ajouter nouvelle UE: « Projets Expérimentaux intégrés » volume horaire : 25h00 (TP). 3ECTS

UE option Environnement: (50h00) à séparer en 2 UCE:
- UCE Ecophysiologie animale et végétale (26h00) (4ECTS)
- UCE Biologie Evolutive (24h00) (3ECTS)

** Mutualisations avec parcours :*
LAGROS6 = Parcours Licence LAGRO - SVT AGROSCIENCES - Semestre 6
LSVTPVCMIS6 = Parcours Licence LSVTPVCMI - SVT CMI INGENIERIE PRODUCTION VEGETALE - Semestre 6
LSVTAHCMIS6 = Parcours Licence LSVTAHCMI - SVT CMI RESSOURCES EN EAU ET ENVIRONNEMENT - Semestre 6

Changement : Objectif: mieux répondre aux besoins de nos étudiants pour la suite de leurs cursus (notamment en master) en:
- Leur permettant d'aborder « l'approche expérimentale » sous deux angles (un + Ecotox/Environnement, l'autre Biotech/Santé) ; *(organisation des UCE, cf slide 3)*

24-01-2020 à 10:36 - Année Universitaire 2019-2020

Pôle Maquette

Répartition horaire des UE/UCE modifiées:

- Changement des répartitions horaires dans l'UE Génie génétique: 7h30 TD et 15h de TP au lieu de 10h30 TD et 12h00 TP.

- UCE: Régulation du cycle cellulaire (S5) (24h30): 13h30 CM; 3h00 TD; 8h00 TP.
ATTENTION: UE commune avec parcours Agrosciences (devient une UCE chez les BSE, reste une UE chez les Agro). Aucun changement dans les volumes horaires, les ECTS et dans le contenu d'enseignement. Les cours sont toujours mutualisés

- UE Fonctionnement des écosystèmes (S5): 25h CM, 25h TP

- UE Ecotoxicologie de la molécule à la communauté, des biomarqueurs aux... (54h00), devient UE Ecotoxicologie (27h00; (3 ECTS); 27h00 (18h CM; 3h00) TD; 6h00 TP).
ATTENTION: UE commune avec parcours Agrosciences (devient une UE chez les BSE, reste une UCE chez les Agrosciences). Aucun changement dans les volumes horaires, les ECTS et dans le contenu d'enseignement. Les cours sont toujours mutualisés

- UE option environnement (S6): 50h00
  *UCE Ecophysiologie: 12h CM, 6h TD, 8h TP
  *UCE Biologie évolutive: 18h CM, 3h TP, 3h TD

- UE projet expérimentaux intégrés: 25h TP