

DELIBERATION CFVU110-2018

**Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1   L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;
Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;
Vu les statuts et règlements de l'Université d'Angers ;**

Vu les convocations envoyées aux membres du Commission de la Formation et de la Vie Universitaire le 20 juin 2018.

Objet de la délibération : Modifications de MCC – Faculté des Sciences

La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 03 juillet 2018 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :

Les modifications de MCC concernant les formations suivantes :

- Licence 3 Sciences Physiques et Chimiques ;
- Licence 3 Sciences et Vie de la Terre parcours Sciences des Productions Végétales ;
- Licence Pro management et gestion des entreprises agricoles mention entreprise d'horticulture et de paysage ;
- Master 1 Informatique ;
- Master 1 : mise à niveau scientifique ;

sont approuvées.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 26 voix pour.

A Angers, le 05 juillet 2018

La Vice-présidente FVU

Sabine MALLET



La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère r glementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès du Président de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère r glementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive.

Affiché et mis en ligne le : **13 juillet 2018**

Fiche de modification des maquettes de formation

§ UFR : SCIENCES
 § Passage à la CFVU du :
 § Rentrée universitaire: 2018-2019

Avis favorable du Conseil d'UFR du :

Formation concernée : L3 Sciences Physiques et Chimiques, L3 SPC		
Nature de la modification (cocher la case)		
Création-modification d'UE, EC, UEL		<input type="checkbox"/>
Changement d'ECTS		<input type="checkbox"/>
Changement de volume horaire		<input type="checkbox"/>
Mise en place de parcours		<input type="checkbox"/>
Changement de coefficient		<input type="checkbox"/>
Modification d'épreuve (nature, durée ...)		<input type="checkbox"/>
Modification des conditions de validation		<input type="checkbox"/>
Autre (précisez)		<input checked="" type="checkbox"/>
		modification répartition heures C/TD/TP
<i>Incidence financière</i> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> (joindre un argumentaire)		
Le choix pour ces heures et pour leur répartition entre CM et TD/TP a été déterminé par le fait qu'il existe cinq grands thèmes que ce nouveau cours est censé aborder. De fait, des volumes horaires de 5h de CM, de 3h de TD et de 3h de TP par thème apparaisse comme un minimum acceptable pour convenablement enseigner chacun de ces cinq thèmes. Pour les TP plus précisément, une structure composée de 5 séances comprenant 3h chacune (1 séance par thème) a été adoptée.		
Détail de la modification à compléter en dessous		
Joindre les 2 maquettes		
Intitulé des éléments	2017/2018	2018/2019
S6-UE4 / « Electronique » (parcours PA-PC) ;	55h 22h CM / 21h TD / 12h TP	55h 25h CM / 15h TD / 15hTP

§ Avis et remarques éventuelles de la CFVU :

L3 Sciences Physiques et Chimiques

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures										ECTS	Coef.	Session 1												Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)					
	CM			TD			TP			Total			Assidu				Dispensé assiduité				Session 2																	
	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Nbre de groupe	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Nbre de groupe	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Nbre de groupe	H/etud			Charges enseignement (EqTD)	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral									
														Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Coef.	Report ?	Durée	Coef.	Report ?		Durée	Coef.			
Semestre 5																																						
S5-UE1-SPC	55,0			43,0			12,0				110,0	182,5	6	6																								
Physique quantique 1	27,0	200,0	1	25,0	40,0	1	3,0	16,0	1	55,0	68,5	6	6	2,5	0,65	2,5	0,3	0,05																			parcours PA	
Structure de la matière	28,0	200,0	1	18,0	40,0	2	9,0	16,0	4	55,0	114,0	6	6	2,5	0,55	2,5	0,3	0,15																			parcours PC, CE, CM	
S5-UE2-SPC (2 EC selon parcours)	46,5			40,0			23,5				110,0	178,8	6	6																								
Opto-électronique	11,0	200,0	1	10,5	40,0	1	6,0	16,0	1	27,5	33,0	3	3	1,25	0,55	1,25	0,3	0,15																			parcours PA	
Optique 1	11,0	200,0	1	10,5	40,0	1	6,0	16,0	2	27,5	39,0	3	3	1,25	0,55	1,25	0,3	0,15																			parcours PA, PC	
Analyse spectroscopique	11,0	200,0	1	14,0	40,0	2	2,5	16,0	4	27,5	54,5	3	3			1,25	0,85	0,15																			parcours PC, CE, CM	
Analyse chromatographique	13,5	200,0	1	5,0	40,0	1	9,0	16,0	3	27,5	52,3	3	3			1,25	0,85	0,15																			parcours CE, CM	
S5-UE3-SPC (1 EC ou 3 selon parcours)	50,0			46,0			24,0				120,0	187,0	6	6																								
Ondes et vibrations	27,0	200,0	1	27,0	40,0	1	6,0	16,0	2	60,0	79,5	6	6	2,5	0,55	2,5	0,3	0,15																			parcours PA, PC	
Cinétique chimique	7,0	200,0	1	7,0	40,0	1	6,0	16,0	3	20,0	35,5	2	2	1,25	0,55	1,25	0,3	0,15																			parcours CE, CM	
Risques chimique	7,0	200,0	1	7,0	40,0	1	6,0	16,0	3	20,0	35,5	2	2	1,25	0,55	1,25	0,3	0,15																			parcours CE, CM	
Contrôle des médicaments	9,0	200,0	1	5,0	40,0	1	6,0	16,0	3	20,0	36,5	2	2	1,25	0,55	1,25	0,3	0,15																			parcours CE, CM	
S5-UE4-SPC	48,0			34,0			28,0				110,0	188,0	6	6																								
Informatique pour la physique	9,0	200,0	1	8,0	40,0	1	0,0	16,0	1	17,0	21,5	2	2	1	0,7	1	0,3																				parcours PA	
Techniques d'interfaçage	14,0	200,0	1	8,0	40,0	1	16,0	16,0	1	38,0	45,0	4	4	1,5	0,55	1,5	0,3	0,15																			parcours PA	
Stratégie de synthèse organique	25,0	200,0	1	18,0	40,0	2	12,0	16,0	4	55,0	121,5	6	6	2,5	0,55	2,5	0,3	0,15																			parcours PC, CE, CM	
S5-UE5-SPC	10,0			22,0			24,0				56,0	140,0	4	4																								
Anglais	0,0	200,0	1	0,0	20,0	4	18,0	20,0	4	18,0	72,0	2	2			1,25	0,5																				cours commun	
Physique : Compléments d'électromagnétisme	10,0	200,0	1	9,0	40,0	1	0,0	16,0	2	19,0	24,0	2	2	1	0,7	1	0,3																				parcours PA, PC	
Chimie : Lumière, molécules et matière	0,0	200,0	1	13,0	40,0	2	6,0	16,0	3	19,0	44,0	2	2			1	0,85	0,15																			parcours PC, CE, CM	
S5-UE6-SPC	0,0			18,0			0,0				18,0	18,0	2	2																								
Unité d'Enseignement Libre	0,0	200,0	1	18,0	100,0	1	0,0		0	18,0	18,0	2	2																									cours commun
	0,0		0	0,0		0	0,0		0	0,0	0,0																											
	0,0		0	0,0		0	0,0		0	0,0	0,0																											
	0,0		0	0,0		0	0,0		0	0,0	0,0																											
	0,0		0	0,0		0	0,0		0	0,0	0,0																											
	0,0		0	0,0		0	0,0		0	0,0	0,0																											
	0,0		0	0,0		0	0,0		0	0,0	0,0																											
Total Semestre Impair	209,5	0,0	0,0	203,0	0,0	0,0	111,5	0,0	0,0	524,0	894,3	30	30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

Conditions de validation du semestre 5 :

Détail de la modification :

Joindre les 2 maquettes

Intitulé des éléments	2017/2018	2018/2019
UE5-SPV Physiologie de l'adaptation des plantes	28h CM - 12h TD - 16h TP Si 1 groupe TD et 2 groupes TP = 86heTD	28h CM – 9.33h TD – 18.66h TP Si 1 groupe TD et 2 groupes TP = 88.5heTD

Nous proposons pour un même nombre d'heure étudiant (56h) une répartition légèrement modifiée entre les TD et les TP pour passer à des séances de durée multiple de 1h20 et augmenter la partie pratique

Intitulés de l'U.E.	Nbre d'heures									ECTS	Coef.	Session 1																Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)						
	CM			TD			TP					Total		Assidu								Dispensé assiduité																				
	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Nbre de groupe	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Nbre de groupe	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Nbre de groupe			H/etud	Charges enseignement (EqTD)	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral													
	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée			Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.												
Semestre 4																													5 parcours au choix : CH (accès CM, CE et DSCS), BCMP (accès BCMP et DSCS), SPV (accès SPV et DSCS), BOP (accès BOP et DSCS) et GE (accès GE et DSCS)													
UE1 S4 Commun	18,0			30,0			26,0			50,0	462,0	8	1,2	0	1,7	0	3	0	0,3	0	0	3	4,7	0	0	0	0,3	0	0	3	4,7	0	0	0	1	0,3	0	0	0	0	0	0
Anglais	0,0		0	0,0		0	18,0	20	15	18,0	270,0	2	0,3			CC	1					1	1																			
JPE	0,0		0	16,0	40	8	0,0		0	16,0	128,0	2	0,2			CC	1					1	1																	CCR ou seconde session oral ou écrit		
Mathématiques et statistiques appliqués aux SVT	8,0		0	8,0	40	8	0,0		0	16,0	64,0	2	0,3			CC	1					1	1																			
Aspects Technologiques Physiques	6,0		0	6,0	40	6	0,0		0	12,0	48,0	1	0,2	55min	1							55min	1																			
Aspects Technologiques Chimiques	4,0		0	0,0		0	8,0	20	13	12,0	120,0	1	0,2	25min	0,7							TP	0,3																	report TP si > ou = à 10/20 ; Deuxième session de TP, écrit ou oral		
UE2-CH Chimie 1	25,0			18,0			17,0			60,0	89,5	6	1	1,5	0,5	0	0,3	0	0,2	0	0	1,5	0,8	0	0	0	0,2	0	0	1,5	0,8	0	0	1	0,2	0	0	0	0	0	parcours CH	
Chimie organique et spectroscopie appliquée	25,0	200	1	18,0	40	1	17,0	20	2	60,0	89,5	6	1	1,5	0,5	CC	0,3	TP	0,2			1,5	0,8			TP	0,2			1,5	0,8			1	0,2	OUI	0	0	report TP si > ou = à 10/20 ; Deuxième session de TP, écrit ou oral			
UE3-CH Chimie 2	20,0			15,0			21,0			56,0	87,0	6	1	1,5	0,3	0	0,3	0	0,4	0	0	1,5	0,6	0	0	0	0,4	0	0	1,5	0,6	0	0	1	0,4	0	0	0	0	0	parcours CH	
Equilibres et dosages	20,0	200	1	15,0	40	1	21,0	20	2	56,0	87,0	6	1	1,5	0,3	CC	0,3	TP	0,4			1,5	0,6			TP	0,4			1,5	0,6			1	0,4	OUI	0	0	report TP si > ou = à 10/20 ; Deuxième session de TP, écrit ou oral			
UE4-CH Chimie 3	18,0			15,0			9,0			42,0	60,0	5	1	1,5	0,5	0	0,3	0	0,2	0	0	1,5	0,8	0	0	0	0,2	0	0	1,5	0,8	0	0	1	0,2	0	0	0	0	0	parcours CH	
Chimie et énergie 2	18,0	200	1	15,0	40	1	9,0	20	2	42,0	60,0	5	1	1,5	0,5	CC	0,3	TP	0,2			1,5	0,8			TP	0,2			1,5	0,8			1	0,2	OUI	0	0	report TP si > ou = à 10/20 ; Deuxième session de TP, écrit ou oral			
UE5-CH Chimie 4	24,0			15,0			9,0			48,0	69,0	5	1	0	0	0	0,8	0	0,2	0	0	2	0,8	0	0	0	0,2	0	0	2	0,8	0	0	1	0,2	0	0	0	0	0	parcours CH	
Lumière et matière	24,0	200	1	15,0	40	1	9,0	20	2	48,0	69,0	5	1	0	0	CC	0,8	TP	0,2			2	0,8			TP	0,2			2	0,8			1	0,2	OUI	0	0	report TP si > ou = à 10/20 ; Deuxième session de TP, écrit ou oral			
UE2-BCMP/SPV Microbiologie	24,0			0,0			5,0			29,0	86,0	3	0,5	2	0,8	0	0	0	0,2	0	0	2	0,8	0	0	0	0,2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	mutualisation parcours BCMP et SPV		
Maladies microbiennes	24,0	200	1	0,0		0	5,0	20	10	29,0	86,0	3	0,5	2	0,8							2	0,8			TP	0,2			2	1											
UE3-BCMP Physiologie animale	32,0			16,0			8,0			56,0	176,0	6	1	2	0,7	0	0	0	0,3	0	0	2	0,7	0	0	0	0,3	0	0	2	0,7	0	0	1	0,3	0	0	0	0	0	parcours BCMP	
Physiologie cellulaire et moléculaire animale	32,0	200	1	16,0	40	4	8,0	20	8	56,0	176,0	6	1	2	0,7							2	0,7			TP	0,3			2	0,7			1	0,3	OUI	0	0	report TP si > ou = à 10/20			
UE4-BCMP Biologie cellulaire	39,3			16,0			12,0			67,3	218,9	7	1,5	3	1,5	0	0	0	0,5	0	0	3	1,5	0	0	0	0,5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	parcours BCMP	
Biologie moléculaire du développement	26,7	200	1	9,3	40	4	4,0	20	6	40,0	109,5	4	0,9	2	0,8							2	0,8			TP	0,2			2	1											
Immunologie	12,7	200	1	6,7	40	4	8,0	20	8	27,3	109,6	3	0,6	1	0,7							1	0,7			TP	0,3			1	0,7											
UE5-BCMP/SPV Biochimie et bioinformatique	28,0			44,0			4,0			52,0	182,0	6	1	1,33	0,8	0	1	0	0,2	0	0	2,83	1,8	0	0	0	0,2	0	0	2,83	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	mutualisation parcours BCMP et SPV	
Biochimie approfondie	16,0	200	1	8,0	40	5	4,0	20	10	28,0	104,0	3	0,5	1,33	0,8							1,33	0,8			TP	0,2			1,33	1											
Bioinformatique	12,0	200	1	12,0	40	5	0,0		0	24,0	78,0	3	0,5			CC	1					1,5	1							1,5	1											
UE3-SPV Physiologie végétale	42,0			12,0			23,0			77,0	121,0	7	1,5	3	1,3	0	0	0	0,7	0	0	3	1,3	0	0	0	0,7	0	0	3	2	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	parcours SPV	
Physiologie végétale	28,0	200	1	12,0	40	1	14,0	20	2	54,0	82,0	4	1	2	0,7							2	0,7			TP	0,3			2	1											
Fondement de l'écologie	14,0	200	1	0,0		0	9,0	20	2	23,0	39,0	3	0,5	1	0,6							1	0,6			TP	0,4			1	0,6					0,4	OUI			note TP reportée même si note < 10/20		
UE4-SPV/BOP Systématique animale et végétale	32,0			0,0			20,0			52,0	128,0	6	1	2	0,5	0	0	0	0,5	0	0	2	0,5	0	0	0	0,5	0	0	2	0,5	0	0	1	0,5	0	0	0	0	0	mutualisation parcours SPV et BOP	
Systématique animale et végétale	32,0	200	1	0,0		0	20,0	20	4	52,0	128,0	6	1	2	0,5							2	0,5			TP	0,5			2	0,5			1	0,5	OUI	0	0	report TP si > ou = à 10/20			
UE2-BOP Ecologie	28,0			0,0			24,0			52,0	90,0	5	1	2	0,6	0	0	0	0,4	0	0	2	0,6	0	0	0	0,4	0	0	2	1	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	parcours BOP	
Ecologie	28,0	200	1	0,0		0	24,0	20	2	52,0	90,0	5	1	2	0,6							2	0,6			TP	0,4			2	1			0,4	OUI	0	0	note TP reportée même si note < 10/20				
UE3-BOP Biologie évolutive	26,0			0,0			24,0			50,0	87,0	5	1	2	0,6	0	0	0	0,4	0	0	2	0,6	0	0	0	0,4	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	parcours BOP	
Biologie évolutive	26,0	200	1	0,0		0	24,0	20	2	50,0	87,0	5	1	2	0,6							2	0,6			TP	0,4			2	1											
UE5-BOP/GE Paléontologie évolutive	24,0			17,3			10,7			52,0	74,7	6	1	2	0,5	0	0,5	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	parcours GE	
Mécanismes d'évolution et Paléocologie	24,0	200	1	17,3	40	1	10,7	20	3	52,0	74,7	6	1	2	0,5	CC	0,5					2	1							2	1											
UE2-GE Géologie de la France	8,0			8,0			36,0			52,0	92,0	6	1	10	3,5	0	4,8	0	2,7	0	0	22	8,3	0	0	0	2,7	0	0	19	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	parcours GE	
Bassin Parisien et Massif Armoricain	8,0	200	1	8,0	40	1	36,0	20	2	52,0	92,0	6	1	10	3,5							2	0,5			TP	0,5			1	1											
UE3-GE Cartographie géologique régionale	0,0			0,0			52,0			52,0	104,0	5	1	6	2,5	0	4,8	0	1,7	0	0	18	7,3	0	0	0	1,7	0	0	17	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	parcours GE	
Prospection sur le terrain en Anjou	0,0		0	0,0		0	52,0	20	2	52,0	104,0	5	1	2	0,5							2	0,5			TP	0,5			1	1											
UE4-GE Chimie appliquée aux géosciences	26,7			14,7			8,0			49,3	70,7	5	1	4	2	0	4	0	1	0	0	14	6	0	0	0	1	0	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	parcours GE	
Cristallographie, chimie des solutions, spectrophotométrie	26,7	200	1	14,7	40	1	8,0	20	2	49,3	70,7	5	1	4	2							2	0,8			CC	0,8	TP	0,2			2	0,8			1	0,2	OUI	0	0	report TP si > ou = à 10/20 ; Deuxième session de TP, écrit ou oral	
UE6-Pluripass bio	1,3			18,7			0,0			20,0	39,3	0	1	2	1	0	1,6	0	0,4	0	0	6	2,6	0	0	0	0,4	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	parcours Pluripass BIO (accès BCMP, SPV, BOP et DSCS)	

Intitulés de l'U.E.	Nbre d'heures										30		Session 1																Session 2				Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)				
	CM			TD			TP			Total		ECTS	Coef.	Assidu								Dispensé assiduité															
	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Nbre de groupes	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Nbre de groupes	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Nbre de groupes	H/etud	Charges enseignement (EqTD)			CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral								
	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée			Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.							
Semestre 5																											6 parcours au choix : BCMP, BOP-1, BOP-2, GE, SPV-A et SPVB (étudiants d'IUT)										
UE1 S5 Commun																											tronc commun										
Anglais	8,0	0,0	0	4,0	0,0	0	18,0	20	11	18,0	198,0	3	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CCR et seconde session oral ou écrit								
Mathématiques appliqués aux svt	8,0	200	2	4,0	40	6	10,0	20	11	22,0	158,0	3	0,4	0	0	1,5	1	0	0	0	0	0	0	1,5	1	0	0										
UE2-BIO Bioinformatique																											mutualisation parcours BCMP, SPV-A et BOP										
Bioinformatique	6,7	200	1	6,7	40	5	0,0	0	0	13,3	43,3	2	0,4	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0								
UE3-BCMP/SPVA Génétique																											mutualisation parcours BCMP et SPV-A										
Structure, plasticité et intégrité du génome	20,0	200	1	12,0	40	4	8,0	20	7	40,0	134,0	4	0,6	0	0	2	0,7	0	0	0	0	0	0,3	0	0	2	0,7	0	0	1	0,3	OUI					
UE4-BCMP/SPVA Biochimie métabolique																											mutualisation parcours BCMP et SPV-A										
Biochimie métabolique	26,7	200	1	12,0	40	4	18,0	20	7	56,7	214,0	6	1	0	0	2	0,7	0	0	0	0	0,3	0	0	2	1	0	0	0	0	0						
UE5-BCMP Biologie cellulaire																											parcours BCMP										
Biologie cellulaire approfondie 1	11,3	200	1	2,7	40	3	12,0	20	5	26,0	85,0	3	0,5	0	0	2	0,8	0	0	0	0	0,4	0	0	4	2	0	0	0	0	0						
Immunologie	17,3	200	1	6,7	40	3	8,0	20	5	32,0	86,0	3	0,5	0	0	2	0,8	0	0	0	0	0,4	0	0	2	1	0	0	0	0	0						
UE6-BCMP Physiologie humaine des grandes fonctions																											parcours BCMP										
Physiologie humaine des grandes fonctions	32,0	200	1	16,0	40	3	8,0	20	5	56,0	136,0	6	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0						
UE5-SPVA Physiologie des plantes																											parcours SPV-A										
Physiologie du développement et la reproduction des plantes	28,0	200	1	14,0	40	1	14,0	20	2	56,0	84,0	6	1	0	0	2	0,7	0	0	0	0	0,3	0	0	2	0,7	0	0	1	0,3	OUI						
UE6-SPVA Mycologie et biologie des angiospermes																											parcours SPVA										
Mycologie	12,0	200	1	8,0	40	1	8,0	20	2	28,0	42,0	3	0,5	0	0	2	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0	2	1	0	0	0	0	0						
Biologie des angiospermes	14,0	200	1	4,0	40	1	10,0	20	2	28,0	45,0	3	0,5	0	0	1	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0	1	0,5	0	0	1	0,5	OUI						
UE3-BOP Phytogénie																											parcours BOP-1 et BOP-2										
Systématique évolutive	16,0	200	1	8,0	40	1	16,0	20	2	40,0	64,0	4	0,6	0	0	1,5	1	0	0	0	0	0	0	1,5	1	0	0	0	0	0	0						
UE4-BOP Physiologie comparée et adaptation																											parcours BOP-1 et BOP-2										
Physiologie comparée et adaptation animale	32,0	200	1	12,0	40	1	12,0	20	2	56,0	84,0	6	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0						
UE5-BOP Développement des organismes																											parcours BOP-1 et BOP-2										
Développement des organismes	29,3	200	1	6,7	40	1	16,0	20	2	52,0	82,7	6	1	0	0	2	0,7	0	0	0	0	0,3	0	0	2	1	0	0	0	0	0						
UE6-BOP Ethologie (choix 1)																											parcours BOP-1										
Ethologie	36,0	200	1	8,0	40	1	16,0	20	2	60,0	94,0	6	1	0	0	7	2,2	0	0	0	0	0,8	0	0	7	3	0	0	0	0	0						
UE5-GE/BOP Période Quaternaire (choix 2)																											parcours BOP-2 (mutualisation avec GE)										
Stratigraphie, Paléocologie, Histoire de l'Homme	28,0	200	1	12,0	40	1	16,0	20	2	56,0	86,0	6	1	0	0	2	0,6	0	0	0	0	0,4	0	0	2	1	0	0	0	0	0						
UE2-GE Chaînes de Montagnes																											parcours GE										
Mécanismes tectoniques des chaînes récentes et anciennes	28,0	200	1	1,3	40	1	26,7	20	2	56,0	96,7	6	1	0	0	2	0,6	0	0	0	0,4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0						
UE3-GE Géologie des Alpes																											parcours GE										
Ecole de terrain	40,0	200	1	0,0	0	16,0	20	2	56,0	92,0	6	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	1	0,25	1						
UE4-GE Sédimentologie et Série Sédimentaire																											parcours GE										
Environnements actuels, Stratigraphie séquentielle	36,0	200	1	6,7	40	1	13,3	20	2	56,0	87,3	6	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0						
UE5-GE/BOP Période Quaternaire																											parcours GE (mutualisé avec BOP-2)										
Stratigraphie, Paléocologie, Histoire de l'Homme	28,0	200	1	12,0	40	1	16,0	20	2	56,0	86,0	6	1	0	0	2	0,6	0	0	0	0,4	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0						
UE1-SPVB Commun																											parcours SPV-B										
Anglais	0,0	0,0	0	0,0	0	18,0	20	1	18,0	18,0	3	0,3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	CCR et seconde session oral ou écrit						
UE2-SPVB Physiologie végétale																											parcours SPV-B										
Physiologie végétale	23,0	200	1	12,0	40	1	16,0	20	1	51,0	62,5	6	0,9	0	0	2	0,8	0	0	0	0,2	0	0	2	0,8	0	0	1	0,2	OUI							
UE3-SPVB Génétique																											parcours SPV-B										
Génétique	23,0	200	1	6,0	40	1	12,0	20	1	41,0	52,5	6	0,9	0	0	2	0,75	0	0	0	0,25	0	0	2	0,75	0	0	1	0,25	OUI							
UE4-SPVB Microbiologie																											parcours SPV-B										
Microbiologie	23,0	200	1	4,0	40	1	24,0	20	1	51,0	62,5	5	0,9	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0						
UE5-SPVB Biologie végétale																											parcours SPV-B										
Biologie cellulaire végétales	24,3	200	1	4,0	40	1	22,7	20	1	51,0	63,2	5	0,9	0	0	2	0,5	0	0	0	0,5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0						
UE6-SPVB Bioinformatique et Biostatistiques																											parcours SPV-B										
Bioinformatique et statistiques	13,0	200	1	14,0	40	1	0,0	0	0	27,0	33,5	3	0,6	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0						
Isotopes stables en biologie	15,0	40	1	0,0	0	0	0,0	0	0	15,0	18,8	2	0,2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
Total Semestre 5	570,6	0,0	0,0	192,7	0,0	0,0	386,7	0,0	0,0	1117,9	2308,8	30	4,7	10,0	3,7	0,0	3,9	0,0	1,4	0,0	0,0	16,5	7,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	15,5	8,7	0,0	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0

Détail de la modification :

Joindre les 2 maquettes

Intitulé des éléments	2017/2018	2018/2019
Modification UE1	<p>Deux options</p> <p>UE1a : Connaissance Filière horticole / Aménagement paysager 40 H : 20 CM 20 TD 1^{ER} SESSION : CT DA : CT 2^{ème} SESSION : CT</p> <p>ou</p> <p>UE1 b : Complément Biologie Végétale 40 H : 20 CM 20TD 1^{ER} SESSION : CT DA : CT 2^{ème} SESSION : CT</p>	<p>On supprime les options Dans le module UE1 deux matières obligatoires pour tout le monde</p> <p>Connaissance Filière horticole / Aménagement paysager 15hrs TD 1^{ER} SESSION : CT DA : CT 2^{ème} SESSION : CT</p> <p>Complément Biologie Végétale 25hrs TP 1^{ER} SESSION : CT DA : CT 2^{ème} SESSION : CT</p>

Fiche de modification des maquettes de formation

§ UFR : SCIENCES

Avis favorable du Conseil d'UFR du : 24/04/18

§ Passage à la CFVU du :
03/07/2018

§ Rentrée universitaire: 2018-2019

§ Formation concernée : M1 Informatique

Nature de la modification (merci de cocher la case) :

Structure :

- Création ou modification ou déplacement d'UE / EC
- Changement d'ECTS
- Mise en place ou retrait de parcours

Modalités de contrôle des connaissances :

- Modification des conditions de validation
- Modification de coefficient(s)
- Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

Charges d'enseignement :

- Modification (du volume) de la répartition horaire CM/TD
- Mutualisation ou démutualisation
- Incidence financière
(joindre un argumentaire)

§ Avis et remarques éventuelles de la CFVU :

§
§
§
§
§
§
§
§

Détail de la modification à compléter au verso :

Joindre les 2 maquettes

§

Intitulé des éléments	2017/2018	2018/2019
Semestre 1		Session 2 supprimée sur ces unités car intervenants extérieurs
UE2 Organisation et conduite de projets	Évaluation par CC ou CT	Évaluation par CC (assidus) ou CT (DA) Pas de 2 ^e session
UE6 Anglais	Évaluation par CC ou CT	Évaluation par CC (assidus) ou CT (DA) Pas de 2 ^e session
UE6 Communication	Évaluation par CC ou CT	Évaluation par CC (assidus) ou CT (DA) Pas de 2 ^e session
UE6 Droit	Évaluation par CC ou CT	Validation de la matière par présence Pas de 2 ^e session
UE7 Concrétisation disciplinaire	Évaluation par Oral	Évaluation par Oral Pas de 2 ^e session
Semestre 2		
UE5 Anglais	Évaluation par CC ou CT	Évaluation par CC (assidus) ou CT (DA) Pas de 2 ^e session
UE5 Communication	Évaluation par CC ou CT	Évaluation par CC (assidus) ou CT (DA) Pas de 2 ^e session
UE7 Stage ou TER ou alternance	Intitulé : Stage ou TER Évaluation par Oral	Changement d'intitulé : stage ou TER ou alternance (3 unités différentes UE7a, UE7b et UE7c) Évaluation par Oral Pas de 2 ^e session

Fiche de modification des maquettes de formation

- § UFR : Sciences **Avis favorable du Conseil d'UFR du : 11/06/18**
§ Passage à la CFVU du : 2 Juillet 2018
§ Rentrée universitaire: 2018-2019

Formation concernée : Mise   Niveau Scientifique

Nature de la modification (merci de cocher la case) :

Structure :

- Création ou modification ou déplacement d'UE / EC
- Changement d'ECTS
- Mise en place ou retrait de parcours

Modalités de contrôle des connaissances :

- Modification des conditions de validation
- Modification de coefficient(s)
- Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

Charges d'enseignement :

- Modification du volume horaire
- Mutualisation ou démutualisation
- Incidence financière
(joindre un argumentaire)

§ **Avis et remarques éventuelles de la CFVU :**

Détail de la modification à compléter au verso :

Joindre les 2 maquettes

Détail de la modification :

Joindre les 2 maquettes

Intitulé des éléments	2017/2018	2018/2019
S1-UE1-MANS commun Expression écrite	<ul style="list-style-type: none"> - 8h TD, 4h TP - 2^{ème} session : CT - 2 ECTS <p>- pas de coeff.</p>	Changement de nom : "Expression Ecrite et Orale" <ul style="list-style-type: none"> - 10h TD- 1 seul groupe TD - pas de 2^{ème} session - pas d'ETCS car non mutualisé avec l'EEO de L1 SVT et MPCIE pour que les étudiants suivent l'EEO en L1 <p>- Coeff. 0,5</p>
S1-UE1-MANS commun Anglais	- pas de coeff.	Attribution d'un coefficient : <ul style="list-style-type: none"> - Coeff. 1
S1-UE2-MANS Mathématiques	<ul style="list-style-type: none"> - 64h TD <p>- pas de coeff.</p>	Changement de volume horaire et attribution d'un coefficient : <ul style="list-style-type: none"> - 72h TD <p>- Coeff. 3,5</p>
S1-UE3 MANS Physique	- Pas de coeff	- coeff 2
S1-UE4 MANS Chimie	- Pas de coeff	- coeff 2
S1-UE5-MANS Choix SVT Sciences de la Vie et de la Terre	<ul style="list-style-type: none"> - 60h TD <p>- pas de coeff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 40h TD <p>- Coeff. 2</p>
S1-UE5-MANS Choix Maths	<ul style="list-style-type: none"> - pas de coeff. - 36h TD 	Changement de nom et de volume horaire : "Choix MPC" - Coeff. 2 <ul style="list-style-type: none"> - 40h TD : <ul style="list-style-type: none"> - 12h TD Maths – Coeff. 0,6 - 16h TD Physique– Coeff. 0,8 - 12h TD Chimie – Coeff. 0,6
S2-UE1-MANS commun 3PE	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ECTS <p>- coeff. 1</p>	Changement de coefficient et de nombre d'ECTS : <ul style="list-style-type: none"> - 2 ECTS <p>- Coeff. 0,5</p>
S2-UE1-MANS commun Anglais	- pas de coeff.	- Coeff. 1
S2-UE1-MANS commun Expression écrite	Pas en 2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> - 10h TD <p>- coeff. 0,5</p>
S2-UE1-MANS commun Culture Numérique	- pas de coeff.	- coeff 1
S2-UE2-MANS UEL		Disparaît

S2-UE3-MANS Mathématiques	- pas de coeff	Changement de n° d'UE et attribution d'un coefficient : S2-UE2-MANS Mathématiques - Coeff. 3
S2-UE4-MANS Physique	- 24h TD - pas de coeff.	Changement de n° d'UE, de volume horaire et attribution d'un coefficient : S2-UE3-MANS Physique - 28h TD - Coeff. 1,5
S2-UE5-MANS Chimie	- pas de coeff.	Changement de n° d'UE : S2-UE4-MANS Chimie - Coeff. 2
S2-UE6-MANS Choix SVT	- 40h TD - pas de coeff.	Changement de n° d'UE, de volume horaire et attribution d'un coefficient : S2-UE5-MANS Choix SVT - 88h TD - Coeff. 4,5
S2-UE6-MANS Choix Maths-Physique	- 40h TD - 20h TD Maths - 20h TD Physique - pas de coeff.	Changement de n° d'UE, de nom, de volume horaire et attribution d'un coefficient : S2-UE5-MANS Choix MPC - 88h TD – coeff . 4,5 - 40h TD Maths Coeff. 2 - 36h TD Physique Coeff. 2 - 12h TD Chimie Coeff. 0,5
S2-UE7-MANS Préparation bac S		UE disparaît car préparation au bac incluse dans les UE disciplinaires

Incidence financière :

Le nombre d'heure / étudiant est faiblement impacté

La capacité d'accueil de la MANS passe à la rentrée 2018 de 40 (2 groupes TD capacité de 20 étudiants) à 80 (3 groupes TD à capacité de 30 étudiants) pour un coût de 929.3 heTD pour l'année 2017-18 à 1583.5 heTD à la rentrée 2018.

