

DELIBERATION CFVU071-2018

**Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1 à 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 23 mai 2018.

Objet de la délibération : Modifications de MCC pour le Master 1 Biodiversité, Ecologie, Evolution parcours Ecologie et Eco-ingénierie des Zones Humides – Faculté des Sciences

La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 04 juin 2018 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :

Les modifications de MCC concernant le Master 1 Biodiversité, Ecologie, Evolution parcours Ecologie et Eco-ingénierie des Zones Humides (modification d'UE et de coefficients) sont approuvées.
Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 29 voix pour.

A Angers, le 07 juin 2018

La Vice-présidente FVU

Sabine MALLET



La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère réglementaire. 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 réglementaire. 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 : **16 juin 2018**

Fiche de modification des maquettes de formation

§ UFR : SCIENCES

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

§ Passage à la CFVU du : 4 juin 2018

§ Rentrée universitaire: 2018-2019

Formation concernée : Master 1 Biodiversité, Ecologie, Evolution parcours Ecologie et Eco-ingénierie des Zones Humides**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

Création ou modification ou déplacement d'UE / EC + Coef

Intitulé des éléments	2017/2018	2018/2019	Coef
Semestre 1	Semestre 1	Semestre 1	
Changement d'intitulé UE + EC + Subdivision en EC * (commentaire ci-dessous)	UE 2 Analyse de données 1 EC Analyse de données 1	UE 2 Production / Analyse de données 1 EC1 Production et analyse de données 1 EC2 Biométrie	1 (0.3) (0.7)
Subdivision en EC *	UE 3 Géomatique 1 EC Géomatique 1	UE 3 Géomatique 1 EC1 Initiation SIG / cartographie EC2 Conférences professionnelles "SIG et développement territorial"	1 (0.7) (0.3)
Subdivision en EC *	UE 6 Biologie et génétique des populations EC Biologie et génétique des populations	UE 6 Biologie et Génétique des populations EC1 Biologie des populations EC2 Génétique des populations	1 (0.5) (0.5)
Subdivision en EC *	UE 8 Aménagement et dynamiques des territoires EC Aménagement et dynamiques des territoires	UE 8 Aménagement et dynamiques des territoires EC1 Aménagement et dynamiques des territoires EC2 Conférences professionnelles "aménagement"	1 (0.7) (0.3)
Nouvelle UE optionnelle (mutualisation avec UE existante dans le parcours PEPS master GAED) *		UE 11 Méthodes et pratiques d'enquêtes (mutualisé UE2 GAED) EC Méthodes et pratiques d'enquêtes	1 (1)
Semestre 2	Semestre 2	Semestre 2	
Subdivision en EC	UE 5 Fonctionnement des zones humides 2 EC Fonctionnement des zones humides	UE 5 Fonctionnement des zones humides EC1 Hydrologie EC2 Hydrogéologie	1 (0.5) (1)

* Ces découpages en EC s'expliquent par un besoin de plus de lisibilité de la formation (affichage des compétences acquises) et en relation avec les enseignements partagés avec l'UFR DEG (Master Economie Appliquée) et l'UFR LLSH (Master GAED) : mise en conformité des intitulés, et – fiches suivantes – des volumes horaires, MCC, etc

Charges d'enseignement

2017/2018		2018/2019	
Semestre 1		Semestre 1	
UE2 Analyse de données 1 Répartition sur les EC	8 CM 19 TP	UE2 Production / Analyse de données 1 EC Production et analyse de données 1 EC Biométrie	... 8 CM 19 TP
UE3 Géomatique 1 *suppression CM motif mutualisation impossible	4 CM 6 TD 17 TP =29 equTD	UE3 Géomatique 1 EC1 Initiation SIG / cartographie EC2 Conférences professionnelles "SIG et développement territorial"	9 TD 20 TP 20 TP 9 TD
UE8 Aménagement et dynamiques des territoires EC Aménagement et dynamiques des territoires Répartition sur les EC	18 CM 9 TD	UE8 Aménagement et dynamiques des territoires EC1 Aménagement et dynamiques des territoires EC2 Conférences professionnelles "aménagement"	... 18 CM 9 TD

* Mutualiser le CM entre des étudiants de l'UFR DEG, LLSH et Sciences est impossible : difficile d'un point de vue logistique (EDT), impossible compte tenu de la trop forte disparité entre les étudiants économistes et les autres dans la maîtrise des logiciels ; il est prévu un seul groupe TD (GAED PEPS / GAED EEZH et BEE EEZH) de 40 étudiants max et 1 seul groupe TP pour EEZH, soit une charge d'enseignement égale en équivalent TD à celle validée l'an passé (29h equTD)

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures								ECTS	Coef.	Session 1															
	CM		TD		TP		Total				Assidu						Dispensé assiduité									
	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	H/etud	Charges enseignement (EqTD)			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.
Semestre 1																										
UE1 Projet d'Insertion Professionnel 1	0,0		0,0		27,0		27,0	9,0	3	0																
PIP1	0,0		0,0	40,0	27,0	25,0	27,0	9,0				X	0											X	0	
UE2 Production / Analyse de données_1	8,0		0,0		19,0		27,0	404,8	3	1																
Production et Analyse de données_1	8,0		0,0	40,0	0,0	25,0	8,0	404,8				X	0,3					0,5	0,3							
Biométrie	0,0		0,0		19,0		19,0	0,0				X	0,7					1,5	0,7							
UE3 Géomatique_1	0,0		9,0		20,0		29,0	1217,5	3	1																
Initiation SIG / cartographie	0,0		0,0	40,0	20,0	25,0	20,0	411,5				X	0,7					3	1							
Conférences professionnelles	0,0		9,0	40,0	0,0		9,0	403,0				X	0,3													
UE4 Initiation aux études de terrain	0,0		0,0		27,0		27,0	13,5	3	1																
Connaissance des milieux / Recherche de terrain	0,0		0,0	40,0	27,0	25,0	27,0	13,5				X	1											X	1	
UE5 Fonctionnement des zones humides 1	22,0		9,0		23,0		54,0	2154,0	6	1																
Hydrogéomorphologie - Sédimentologie	10,7		3,0	40,0	11,0	25,0	24,7	2154,0				x	0,5					2	0,5							
Pédologie des zones humides	3,3		2,0	40,0	5,0	25,0	10,3					x	0,2					1	0,2							
Fonctionnement des écosystèmes	8,0		4,0	40,0	7,0	25,0	19,0					x	0,3					1	0,3							
UE6 Biologie et génétique des populations	26,0		12,0		16,0		54,0	10440,0	3	1																
Biologie des populations	11,0		6,0	40,0	8,0	25,0	25,0	5220,0				X	0,5					1	0,5							
Génétique des populations	15,0		6,0	40,0	8,0	25,0	29,0	5220,0				X	0,5					1	0,5							
UE7 Structure et dynamique des paysages	14,0		13,0		0,0		27,0	8624,5	3	1																
Structure et dynamique des paysages	14,0		13,0	40,0	0,0	25,0	27,0	1406,5				X	1					x	1							
UE8 Aménagement et dynamique des territoires	18,0		9,0		0,0		27,0	3609,0	3	1																
Aménagement et dynamique des territoires	18,0		0,0	40,0	0,0	25,0	18,0	1804,5				X	0,7					1,5	0,7							
Conférences professionnelles "aménagement"	0,0		9,0	40,0	0,0	25,0	9,0	1804,5				X	0,3					0,5	0,3							
UE9 Option Ecotoxicologie	16,0		5,3		8,0		29,3	1606,7	3	1																
Ecotoxicologie	16,0		5,3	40,0	8,0	25,0	29,3	1606,7				x	1					2	1							
UE10 Option Ecologie appliquée	2,0		7,0		56,0		27,0	213,7	3	1																
Ecologie appliquée	2,0		7,0	40,0	18,0	25,0	27,0	213,7				X	1					1	1							
UE11 Option Méthodes et pratiques d'enquêtes	0,0		0,0		19,0		27,0	213,7	3	1																
Méthodes et pratiques d'enquêtes	0,0		0,0	40,0	19,0	25,0	19,0	213,7				X	1											X	1	
Total Semestre Impair	88,0	0,0	55,3	0,0	169,0	0,0	301,3	#REF!	30	8	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	
<i>Conditions de validation du semestre 1 :</i>																										

Intitulés de l'U.E.	Nbre d'heures								ECTS	Coef.	Session 1															
	CM		TD		TP		Total				Assidu						Dispensé assiduité									
	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	Total Nombre d'Heures	Seuil de dédoublement	H/etud	Charges enseignement (EqTD)			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.
Semestre 2																										
UE1 Anglais	0,0		0,0		27,0		27,0	27,0	3	1																
Anglais	0,0		0,0		27,0	25,0	27,0	27,0				X	1											X	1	
UE2 Ecologie des communautés	14,7		2,3		10,0		27,0	981,4	3	1																
Ecologie des communautés	14,7		2,3		10,0	25,0	27,0	981,4				X	1					2	1							
UE3 Ecologie comportementale	15,0		4,0		8,0		27,0	1512,0	3	1																
Ecologie comportementale	15,0		4,0		8,0		27,0	1512,0				2	0,7	X	0,3			2	1							
UE4 Technique inventaire & indices qualité environnementale	17,0		6,0		31,0		54,0	1145,7	6	1																
Technique inventaire & indices qualité environnementale	17,0		6,0		31,0	25,0	54,0	1145,7				1,5	0,5	X	0,5			1,5	1							
UE5 Fonctionnement des Zones Humides 2	10,0		11,0		6,0		27,0		3	1																
Hydrologie	5,0		1,5		3,0		9,5			0,5		1	0,5					1	0,5							
Hydrogéologie	5,0		9,5		3,0		17,5			1		1	0,7	X	0,3			1	1							
UE6 Option Discussion On Environmental Sciences	12,0		15,0		0,0		27,0		3	1																
Discussion On Environmental Sciences	12,0		15,0		0,0		27,0					x	1											x	1	
UE7 Option Phylogéographie et spéciation	14,0		3,0		10,0		27,0	5383,0	3	1																
Phylogéographie et spéciation	14,0		3,0		10,0	25,0	27,0	2813,0				X	1					1	1							
UE8 Option Changements globaux	12,0		15,0		0,0		27,0	1210,0	3	1																
Changements globaux	12,0		15,0		0,0	25,0	27,0	1210,0				X	1					1	1							
UE9 Stage	0,0		3,0		0,0		3,0	75,0	9	1																
suivi de stage			3,0	1,0			3,0	75,0																		
Stage de l'étudiant	0,0		0,0		0,0	1,0	0,0	0,0				X	1					x	1				X	1		
Total Semestre Pair	57,7	0,0	29,3	0,0	78,0	26,0	246,0	0,0	24	5,5	1	0,5	#####	3,0	0,0	0,0	#####	1,0	#####	2,5	#REF!	###	0,0	0,0	#####	2,0
<i>Conditions de validation du semestre 2 :</i>																										
<i>Avoir au moins 10/20 au stage (UE9)</i>																										

Session 2										Remarques (Etablissements co-habilités: cours communs)		
CT		CC			TP			Oral				
Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.			
										MUTUALISATIONS		
										Mention 1	Mention 2	Mention 3
								x	0	évaluation en présentiel	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement
0,5	0,3									Master 1 GAED	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	M1 Biologie Végétale
1,5	0,7											
3	1									Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie
								X	1	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
								x	0,5	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
								x	0,2	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
								x	0,3	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
1	0,5									M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	
1	0,5									M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	
								X	1	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
1,5	0,7									Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
0,5	0,3									Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
										Choix entre option 9 ou 10 ou 11		
2	1									M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
										Choix entre option 9 ou 10 ou 11		
1	1									Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	Heures pondérées à 2/3 pour ZH car option du côté GAED
										Choix entre option 9 ou 10 ou 11		
								X	1	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	Heures prises en charge par LLSH car UE obligatoire du côté GAED-PEPS
0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0			

Session 2										Remarques (Etablissements co-habilités: cours communs)		
CT		CC			TP			Oral				
Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.			
										MUTUALISATIONS		
										Parcours 1	Parcours 2	Parcours 3
								X	1	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	Master 1 GAED	
1	1									M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	Master 1 GAED
1	1									M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement		
1,5	1									M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	Master 1 GAED
								x	0,5	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
								x	1	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
										Choix entre option 6 ou 7 ou 8		
								x	1	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
										Choix entre option 6 ou 7 ou 8		
1	1									M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement		
										Choix entre option 6 ou 7 ou 8		
1	1									Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
		x	1					X	1	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	Master 1 GAED	
###	2,0	###	###	0,0	0,0	0,0	0,0	#####	2,5	0,0	#VALEUR!	#VALEUR!
											0,0	0,0

Avoir au moins 10/20 au stage

Interrogations rencontrées

Réponses obtenues

M1 BEE - EEZH

Au semestre 1, dans l'unité UE5, au niveau des trois matières, pour les dispensés d'assiduité (DA), des informations sont indiquées en colonnes CC. Ces informations ne devraient-elles pas figurer en colonnes CT ou Oral ?

oui corrigé

Remarque identique dans la matière unique de l'unité UE7.

oui corrigé

Sinon, la plupart des interrogations posées il y a quelques jours ont été prises en compte dans la nouvelle version de la maquette à l'exception de l'interrogation sur l'évaluation de l'unité UE5 du semestre 2.

Si on interprète ce qu'on voit sur la maquette, on aura **3** règles de calcul :

Session 1 - étudiants assidus :

EC1 - Hydrologie coef. **0.5**

EC2 - Hydrogéologie coef **1**

oui

Session 1 - étudiants DA :

EC1 - Hydrologie coef. **0.3**

EC2 - Hydrogéologie coef **0.7**

modifié

Session 2 - tous :

EC1 - Hydrologie coef. **0.5**

EC2 - Hydrogéologie coef **0.5**

modifié