AGILITATEURS
université
angers

DELIBERATION CFVU 061-2019

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 de la Commission de la formation et de la vie universitaire le 24 juin 2019.

Objet de la délibération : **Modifications de M.C.C. – Faculté des Lettres, Langues et Sciences Humaines**

La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 1er juillet 2019 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :

Les modifications de MCC concernant les formations suivantes :

- Master 1 Géographie, Aménagement, Environnement, Développement, parcours Ecologie et éco-ingénierie des Zones Humides ;
- Master 2 Géographie, Aménagement, Environnement, Développement, parcours Ecologie et éco-ingénierie des Zones Humides ;

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

Fait à Angers, le 2 juillet 2019

Sabine MALLET
Vice-présidente Formation et vie universitaire
de l'Université d'Angers

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 : 09 juillet 2019

Fiche de modification des maquettes de formation

- **UFR : LLSH**
- **Avis du Conseil d'UFR de SCIENCES du : 19 juin 2019**
- **Passage à la CFVU du : 1 juillet 2019**
- **Rentrée universitaire: 2019-2020**

Formation concernée : Master 1 Géographie, Aménagement, Environnement, Développement, parcours Ecologie et éco-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

Intitulé des éléments	2018/2019	2019/2020
SEMESTRE 1		
UE 18 Option Méthodes et pratiques d'enquêtes	Méthodes et pratiques d'enquêtes	**Production et analyses cartographiques** (Changement d'intitulé, pas de contenu)
SEMESTRE 2		
UE 3 Techniques d'inventaire et indices qualité environnementale	Assidus : CT (coef 0.5) + CC (coef 0.5)	Assidus : CC 100% (coef 1)

master 1 Géographie GAED

Année 2019-2020

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures CM Total Nombre d'Heures	Nbre d'heures TD Total Nombre d'Heures	Nbre d'heures TP Total Nombre d'Heures	Nbre d'heures Total H/etud	PEPS	EEZH	Coef.	Session 1 Assidu CT Durée	Session 1 Assidu CT Coef.	Session 1 Assidu CC Durée	Session 1 Assidu CC Coef.	Session 1 Assidu Oral Durée	Session 1 Assidu Oral Coef.	Session 1 Dispensé assiduité CT Durée	Session 1 Dispensé assiduité CT Coef.	Session 1 Dispensé assiduité CC Durée	Session 1 Dispensé assiduité CC Coef.	Session 1 Dispensé assiduité Oral Durée	Session 1 Dispensé assiduité Oral Coef.	Session 2 CT Durée	Session 2 CT Coef.	Session 2 CC Durée	Session 2 CC Coef.	Session 2 CC Report ?	Session 2 Oral Durée	Session 2 Oral Coef.	Session 2 Oral Report	Remarques (Etablissements co-accrédités; cours communs)
Semestre 1					30	30																						Agrocampus Ouest
UE1 Projet d'insertion professionnel			27,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Projet d'insertion professionnel			27,0	27,0			0			X				X											X			
UE2 Production / Analyse de données 1	8,0		19,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Production et analyse de données 1	8,0			8,0	1	1	1			X				2H						2H								Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution
EC Méthodes et pratiques d'enquêtes			19,0	19,0	2		1			X								X							X			
EC Biométrie			19,0	19,0		2	1			X								X							X			Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution
UE3 Géomatique 1		9,0	20,0	29,0	3	3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Initiation SIG / cartographie			20,0	20,0	2	2	2			X				Oral						Oral								Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution ; Economie Appliquée et IEPP (DEG)
EC Conférences professionnelles "SIG et développement terr."		9,0		9,0	1	1	1			X						Dossier									X			Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution
UE4 Initiation aux études de terrain			27,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Connaissance des milieux/recherche de terrain			27,0	27,0			1			X								X							X			
UE5 Aménagement et dynamiques des territoires	18,0	9,0		27,0	3	3	1,0																					***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Aménagement et dynamiques des territoires	18,0			18,0	2	2	2			x						Dossier						Dossier						Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée
EC Conférences professionnelles "aménagement"		9,0		9,0	1	1	1			Présence																		Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée
UE6 Fonctionnement des zones humides 1	22,0	10,0	22,0	54,0		6	1,0																					***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Hydrogéomorphologie-sédimentologie	10,7	3,3	11,0	25,0			1			X	0,5			2H	0,5										X	0,5		
EC Pédologie des ZH	3,3	2,0	5,0	10,3			1			X	0,2			1H	0,2										X	0,2		
EC Fonctionnement des écosystèmes	8,0	4,0	7,0	19,0			1			X	0,3			1H	0,3										X	0,3		
UE7 Ecologie appliquée	2,0	7,0	18,0	27,0		3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Ecologie appliquée	2,0	7,0	18,0	27,0			1			X				1H						1H								
UE8 Ecotoxicologie	16,0	5,0	9,0	30,0		3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Toxicologie-Ecotoxicologie***
EC Ecotoxicologie générale	16,0	5,0	9,0	30,0			1			x				2H						2H								
UE9 Structure et dynamique des paysages	14,0	13,0		27,0	3	3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Structure et dynamique des paysages	14,0	13,0		27,0			1			X				X											X			
UE10 Enjeux sociaux territorialisés	9,0	18,0		18,0	3	3																						***Mutualisé Master Economie Appliquée***
EC Enjeux sociaux territorialisés	9,0	9,0		18,0	2	2	2			X						Dossier						Dossier						Mutualisé Master Economie Appliquée
EC Conférences pro. "enjeux sociaux territorialisés"		9,0		9,0	1	1	1			Présence																		Mutualisé Master Economie Appliquée
UE11 Diagnostic territorial et constructions de projets	9,0	20,0	25,0	54,0	6		1,0																					***Mutualisé Master Economie Appliquée***
EC Diagnostic territorial	9	9,0		18,0	2					X				1H						1H								Mutualisé Master Economie Appliquée
EC Méthodologie de projet		11,0	7,0	18,0	2					X				X											x			
EC Projet collectif / Mission professionnelle			18,0	18,0	2					X				X											X			Mutualisé Master Economie Appliquée
UE15 Géographie, Développement et ESS	12,0		12,0	24,0	3	3																						***Partagé avec Rennes 2 (1/2 + 1/2)***
EC Géographie, Développement et ESS (ESS et Territoires)	12,0		12,0	24,0			1			x						Dossier						Dossier						
UE16 Démarches audiovisuelles et paysages		27,0		27,0	3																							***Mutualisé Agocampus Ouest***
EC Démarches audiovisuelles et paysages		27,0		27,0			1			X				X						X								
UE18 Production et analyses cartographiques			19,0			3	1																					
EC Production et analyses cartographiques (spécifique EEZH)			19,0				1			x						x						x						

Conditions de validation du semestre 1

Enseignements obligatoires

Enseignements à choix

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures CM Total Nombre d'Heures	Nbre d'heures TD Total Nombre d'Heures	Nbre d'heures TP Total Nombre d'Heures	Nbre d'heures Total H/etud	PEPS	EEZH	Coef.	Session 1 Assidu CT Durée	Session 1 Assidu CT Coef.	Session 1 Assidu CC Durée	Session 1 Assidu CC Coef.	Session 1 Assidu Oral Durée	Session 1 Assidu Oral Coef.	Session 1 Dispensé assiduité CT Durée	Session 1 Dispensé assiduité CT Coef.	Session 1 Dispensé assiduité CC Durée	Session 1 Dispensé assiduité CC Coef.	Session 1 Dispensé assiduité Oral Durée	Session 1 Dispensé assiduité Oral Coef.	Session 2 CT Durée	Session 2 CT Coef.	Session 2 CC Durée	Session 2 CC Coef.	Session 2 CC Report ?	Session 2 Oral Durée	Session 2 Oral Coef.	Session 2 Oral Report	Remarques (Etablissements co-accrédités; cours communs)
Semestre 2					30	30																						Agrocampus Ouest
UE1 Anglais			27,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Anglais			27,0	27,0			1			X								X							X			
UE2 Fonctionnement des zones humides 2	10,0	11,0	6,0	27,0		3	1,0																					***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Hydrologie	5,0	1,5	3,0	9,5				1	0,5					1	0,3										x	0,5		
EC Hydrogéologie	5,0	9,5	3,0	17,5				1	0,7	X	0,3			1	0,7										x	0,5		
UE3 Technique inventaire & indices qualité environnementale	17,0	6,0	31,0	54,0		6																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Techniques inventaire & indices qualité environnementale	17,0	6,0	31,0	54,0			1	-	-	X	1			1,5H						1,5H								
UE4 Discussion on environmental sciences	12,0	15,0		27,0	3	3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Discussion on environmental sciences	12,0	15,0		27,0			1			X				X											X			
UE5 Changements globaux	12,0	15,0		27,0	3	3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Changements globaux	12,0	15,0		27,0			1			X				X											X			
UE6 Ecologie des communautés	12,0	15,0		27,0	3	3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Ecologie des communautés	12,0	15,0		27,0			1	2H						2H						1H								
UE7 Projet de territoire	6,0	18,0	30,0	54,0	6		1,0																					
EC Diagnostic territorial 2 (approfondissements)	6,0	12,0		18,0	3					X						X									X			*Mutualisé Master Economie Appliquée*
EC Analyse de projets		6,0	10,0	16,0	1					X						X									X			
EC Géomatique 2 (approfondissements / télédétection)			20,0	20,0	2					X						X									X			*Mutualisé Master Economie Appliquée*
UE9 Développement (solidaire) des territoires	18,0			18,0	3	3																						***Mutualisé Master Economie Appliquée***
EC Développement (solidaire) des territoires	18,0			18,0			1	2H						2H						2H								
UE10 Cadres de vie, Santé, Bien-être	18,0			18,0	3																							***Mutualisé Master Economie Appliquée***
EC Cadres de vie, Santé, Bien-être	18,0			18,0			1	2H						2H						2H								
UE14 Stage					9	9																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Stage							1			X	0,5	X	0,5	X	0,5			X	0,5	X	0,5				X	0,5		

Enseignements obligatoires

Enseignements à choix

Conditions de validation du semestre 2	
Conditions de validation du master 1	Note supérieure à 10/20 pour le rapport de stage

université angers

Fiche de modification des maquettes de formation

- **UFR : LLSH**
- **Avis du Conseil d'UFR de SCIENCES du : 19 juin 2019**
- **Passage à la CFVU du : 1er juillet 2019**
- **Rentrée universitaire: 2019-2020**

Formation concernée : M2 Géographie, Aménagement, Environnement, Développement, parcours Ecologie et éco-ingénierie des zones humides (EEZH)

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

Intitulé des éléments	2018/2019	2019/2020
Modification de l'intitulé et du contenu de l'UE 7 « diagnostic territorial » + modification des heures TP en heures CM	**Ue7 DIAGNOSTIC TERRITORIAL** *Responsable : Céline Pellerin* *Intervenants : Grégoire Maillet, Aurélie Davranche, Fabrice Redois, Johanna Villenave-Chasset, Cécile Rialland-Juin, Céline Pellerin, Emmanuelle Caillard.* **Objectifs pédagogiques** Réalisation dans le cadre d'un projet de groupe d'un diagnostic environnemental d'un milieu humide (richesse, qualité, risques, pratiques, perturbations, perceptions, conformité règlementaire, préconisations). **Compétences visées** Apprentissage du travail sur le terrain ; répondre à une commande ; relations professionnelles avec un commanditaire et des usagers ; communication et pédagogie scientifiques. **Contenu de l'enseignement** Mise en pratique à travers un exemple concret sur le terrain de la complémentarité des concepts et méthodes d'inventaire écologique, diagnostic paysager et territorial, bio-indication, développement durable, gestion des risques, pratiques et perceptions sociétales, conflits d'usages, jeux d'acteurs… 4 ECTS, coef 1 4 H CM 6 H TD 26 H TP Assidus CC DA CT Session 2 CT 2 h	**Ue7 Gestion des zones humides** *Responsable : Aurélie Davranche* *Intervenants :intervenants extérieurs gestionnaires de zones humides* **Objectifs pédagogiques** A travers l'intervention de gestionnaires de zones humides et plus généralement d'espaces naturels, il s'agit d'examiner la gestion et les questions politiques relatives aux zones humides, tout en fournissant suffisamment de connaissances scientifiques pour comprendre ces problèmes selon trois thématiques : diagnostic, plan de gestion et évaluation. **Compétences visées** Donner aux étudiants la capacité d'analyser de manière critique les politiques, réglementations et défis en matière de gestion des zones humides; donner aux étudiants l'occasion d'analyser en profondeur un problème ou un sujet d'actualité concernant les zones humides. **Contenu de l'enseignement** Le cours est structuré comme une combinaison de lectures, de discussions à partir de manuels, de documents de base, de documents de gestion et d'échanges avec des gestionnaires. Ce cours est conçu pour présenter une approche globale de la gestion des zones humides en intégrant les sciences de l'environnement et les politiques (planification et analyse réglementaire). Le cours est organisé en une série d'interventions axées sur des ressources et des problèmes spécifiques, et complétées par des discussions sur les stratégies / techniques de gestion possibles. 4 ECTS, coef 1 14 H CM, 6 H TD, 16 H TP Assidus CC DA CT Session 2 CT 2 h
UE1 Projet d'insertion professionnel	Coeff 1 CC	Coeff 0 Présentiel

master 2 Géographie GAED

Année 2019-2020

Conditions de validation du semestre 2	
Conditions de validation du master 1	Note supérieure à 10/20 pour le rapport de stage

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures						Coef.	Session 1												Session 2								Remarques (Etablissements co-accrédités; cours communs)
	CM	TD	TP	Total				Assidu						Dispensé assiduité														
								CT		CC		Oral		CT		CC		Oral		CT		CC			Oral			
	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud	PEPS	EEZH		Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.	Report	
Semestre 3					30	30																						Agrocampus Ouest
UE1 Projet d'insertion professionnel			27,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Projet d'insertion professionnel			27,0	27,0			0			X				X											X			
UE2 Anglais appliqué			27,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Anglais			27,0	27,0			1			X								Dossier							X			
UE3 Production / Analyse de données 2	10,0		26,0	36,0	4	4																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Production / Analyse de données 2	10,0		26,0	36,0			1			X				1H						1H								
UE4 Géomatique 2	4,0	8,0	24,0	36,0	4	4																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Géomatique : approfondissements	4,0	8,0	4,0	16,0	2	2	1			X				1H						1H								
EC Géomatique : applications			20,0		2	2	1			x								Oral (10 min.)						**Oral (10 min.)**				
UE5 Aménagement durable 1	14,0		13,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Aménagement durable France et Europe	14,0		13,0	27,0			1			X				2H						2H								
UE6 Atelier de terrain			27,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Atelier de terrain			27,0	27,0			1			X								X							X			
UE7 Gestion des zones humides	14,0	6,0	16,0	36,0		4																						
EC Gestion des zones humides	14,0	6,0	16,0	36,0			1			X				2H						2H								Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution
UE8 Biologie de la conservation	21,0	2,0	4,0	27,0		3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Biologie de la conservation	21,0	2,0	4,0	27,0			1			X				1H						1H								
UE9 Paysage et patrimoine	10,0	10,0	7,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Paysage et patrimoine	10,0	10,0	7,0	27,0			1			X				Dossier											X			
UE10 Paysage, Participation, Médiation	4,0	6,0	26,0	36,0	4																							***Mutualisé Agocampus Ouest***
EC Paysage, Participation, Médiation	4,0	6,0	26,0	36,0			3			X				x											X			
UE11 Controverses environnementales et médiation	14,0	9,0	4,0	27,0	3																							***Mutualisé Agocampus Ouest***
EC Controverses environnementales et médiation	14,0	9,0	4,0	27,0			1			Dossier				Dossier											X			
UE12 Formation à la recherche			27,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Formation à la recherche			27,0	27,0			1			X				2H						2H								
Conditions de validation du semestre 3																												

Enseignements obligatoires
Enseignements à choix

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures						Coef.	Session 1												Session 2								Remarques (Etablissements co-accrédités; cours communs)
	CM	TD	TP	Total				Assidu						Dispensé assiduité														
								CT		CC		Oral		CT		CC		Oral		CT		CC			Oral			
	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud	PEPS	EEZH		Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.	Report	
Semestre 4					30	30																						Agrocampus Ouest
UE1 Gestion de projet et management	3,0	12,0	12,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Gestion de projet et management	3,0	12,0	12,0	27,0			1			X				X											X			
UE2 Aménagement durable 2	7,0	7,0	13,0	27,0	3	3																						***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
EC Développement durable	7,0	7,0	13,0	27,0			1			X				2H						2H								
UE3 Droit de l'environnement	24,0		12,0	36,0		4																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Droit de l'environnement	24,0		12,0	36,0			1			X								X							X			
UE4 Eco-ingénierie des zones humides	13,0	3,0	11,0	27,0		3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Eco-ingénierie des zones humides	13,0	3,0	11,0	27,0			1			X				2H											X			
UE5 Modélisation hydrologique et écologique	10,0		17,0	27,0		3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Modélisation hydrologique et écologique	10,0		17,0	27,0			1			X				2H						2H								
UE6 Ecologie et étude des groupes animaux repères des ZH	20,0	7,0	0,0	27,0		3																						***Mutualisé Master Biodiversité, Ecologie, Evolution***
EC Ecologie et étude des groupes animaux repères des ZH	20,0	7,0	0,0	27,0			1			X				1,5H						1,5H								
UE7 Projet collectif	20,0	20,0	56,0	96,0	10																							***Mutualisé Agocampus Ouest***
EC Atelier	20,0	20,0	56,0	96,0			4			Projet				Dossier											X			
Choix par finalité d'un stage parmi deux possibles :																												***Mutualisé Masters Biodiversité, Ecologie, Evolution et Economie Appliquée***
UE8a1 Stage Pro ou Parcours de création					17	17	4			X	0,5	X	0,5	X	0,5			X	0,5	X	0,5				X	0,5		enseignement obligatoire pour la finalité professionnelle des parcours PEPS et EEZH
UE8b1 Stage Recherche					30	30	1			X	0,5	X	0,5	X	0,5			X	0,5	X	0,5				X	0,5		enseignement obligatoire pour la finalité recherche des parcours PEPS et EEZH

Enseignements obligatoires
Enseignements à choix

Conditions de validation du semestre 4	
Conditions de validation du master 2	Note supérieure à 10/20 pour le rapport de stage