

DELIBERATION CFVU076-2018

**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 mention Toxicologie, Eco-toxicologie parcours Toxicologie Environnement et Humaine – 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 mention Toxicologie, Eco-toxicologie parcours Toxicologie Environnement et Humaine (modification d'UE, changement d'ECTS et de volume horaire) 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 : 24/04/2018
§ Passage à la CFVU du : 4 juin 2018
§ Rentrée universitaire: 2018-2019

Formation concernée : Master 1 mention Toxicologie, Eco-toxicologie parcours Toxicologie Environnement et Humaine (TEH)

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-UE3-TEH Génétique moléculaire	Mutualisation partielle de cet enseignement Noyau intitulé « Altérations génomiques et pharmacogénomique » dans le Master Biosanté	Mutualisation complète de cet enseignement renommé « Altérations génomiques et pharmacogénomique » qui devient optionnel en meilleure adéquation avec le public.
S1-UE6-TEH Anglais	3 ECTS au 1 ^{er} semestre bien que les cours soient répartis de manière équitable sur les 2 semestres du fait des contraintes d'emploi du temps	2 ECTS au 1 ^{er} semestre cohérent avec le volume horaire réellement effectué et création d'un 2 ^e module d'Anglais de 2 ECTS au 2 ^e semestre + 5h eq TD
S1-UE8-TEH Options au choix	Mutualisation partielle de Prolifération cellulaire, oncogènes et apoptose enseignement optionnel au 1 ^{er} semestre à partir du module de 6 ECTS du même nom en M1 Biosanté	Mutualisation totale de cet enseignement suivant 2 modules : Prolifération cellulaire, oncogènes et apoptose I, 3 ECTS, 1 ^{er} semestre Prolifération cellulaire, oncogènes et apoptose II, 3 ECTS, 2 ^{er} semestre
S2-UE4-TEH Technique de communication	Enseignements effectués et validés au 1 ^{er} semestre mais comptabilisés au 2 ^e semestre.	Deviens S1-UE3-TEH Enseignements, validation et comptabilisation au 1 ^{er} semestre
S2-UE6-TEH Options au choix Bioindicateurs, Ecosystèmes aquatiques	Option de 6 ECTS au 1 ^{er} semestre, en partie mutualisé avec l'Université de Nantes	2 modules optionnels : S1-UE8 : Géochimie des milieux aquatiques 2 ECTS, 1 ^{er} semestre S2-UE6 : Bioindicateurs des milieux aquatiques 3 ECTS, 2 ^e semestre afin de sécuriser l'ouverture du module Géochimie mutualisé avec l'Université de Nantes

Intitulés de l'U.E.	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session							
	CM	TD	TP	Total			Assidu							
	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud			CT		CC		TP		Oral	
							Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.
Semestre 1														
S1-UE1-TEH	19,0	5,0	3,0	27,0	3	1,5								
Toxicologie I	19,0	5,0	3,0	27,0				1						
S1-UE2-TEH	16,0	5,3	5,3	26,6	3	1,5								
Ecotoxicologie I	16,0	5,3	5,3	26,6				1						
S1-UE3-TEH	6,0	6,0	8,0	20,0	2	1								
Technique de communication-conduite de projet	6,0	6,0	8,0	20,0				2	1					
S1-UE4-TEH	30,0	28,0	0,0	58,0	6	3								
Management environnemental et normes	30,0	28,0	0,0	58,0			2,5	1						
S1-UE5-TEH	8,0	0,0	31,0	39,0	4	2								
Analyses de données	8,0	0,0	19,0	27,0	3	1,5		nc	0,6					
SIG	0,0	0,0	12,0	12,0	1	0,5		nc	0,4					
S1-UE6-TEH	0,0	0,0	17,3	17,3	2	1								
Anglais	0,0	0,0	17,3	17,3				nc	1					
S1-UE7-TEH	0,0	20,0	0,0	20,0	2	1								
3PE	0,0	20,0	0,0	20,0										
S1-UE8-TEH Options au choix (8 ECTS)	26,0	12,0	16,0	54,0	8	4								
Biologie et génétique des populations	26,0	12,0	16,0	54,0	6	3		nc	1					
Géochimie des milieux aquatiques	11,0	9,0	0,0	20,0	2	1		nc	1					
Pharmacologie	18,0	7,0	3,0	28,0	3	1,5		nc	1					
Prolifération cellulaire, apoptose, oncogènes I	20,0	7,0	0,0	27,0	3	1,5		nc	1					
Altérations génomiques et pharmacogénomiques	16,0	11,0		27,0	2	1			1					
Total Semestre Impair	105,0	76,3	80,6	261,9			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Intitulés de l'U.E.	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session							
	CM	TD	TP	Total			Assidu							
	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud			CT		CC		TP		Oral	
							Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.
Semestre 2														
S2-UE1-TEH	18,0	5,0	4,0	27,0	3	1,5								
Toxicologie II	18,0	5,0	4,0	27,0				nc	1					
S2-UE2-TEH	15,0	4,5	6,0	25,5	3	1,5								
Ecotoxicologie II	15,0	4,5	6,0	25,5				nc	1					
S2-UE3-TEH	30,0	22,0	16,0	68,0	7	3,5								
Analyse des micropolluants organiques et minéraux	30,0	22,0	16,0	68,0			3	0,8		0,2				
S2-UE4-TEH	0,0	0,0	14,7	14,7	2	1								
Anglais	0,0	0,0	14,7	14,7				nc	1					
S2-UE5-TEH STAGE	0,0	3,0		189,8	6	1								
suité de stage	0,0	3,0		3,0			rapport	0,5	suivi	0,1		0,5	0,4	
S2-UE6-TEH Options au choix (9 ECTS)	98,8	34,0	54,0	186,8	9	4,5								
Ecologie des communautés	14,7	2,7	10,0	27,4	3	1,5		nc	1					
Technique d'inventaire, indices qualités environnementales	16,0	8,0	30,0	54,0	6	3		nc	1					
Bioindicateurs des milieux aquatiques	13,5	8,0	6,0	27,5	3	1,5		nc	1					
Adaptations physiologiques aux contraintes environnementales	15,0	3,0	8,0	26,0	3	1,5		nc	1					
Toxicologie des addictions, toxicologie alimentaire	17,6	9,3	0,0	26,9	3	1,5		nc	1					
Prolifération cellulaire, apoptose, oncogènes II	22,0	3,0	0,0	25,0	3	1,5		nc	1					
Total Semestre Pair	161,8	68,5	94,7	511,8			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)	
Dispensé assiduité																	
CT		CC		TP		Oral		CT		CC		TP		Oral			
Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.
2	1							2	1								
2	1							2	1								
cf SIE								2	0,8		0,2	OUI					
cf SIE								2,5	0,8		0,2	OUI					
1	0,6							1	0,6								
1	0,4							1	0,4								
1	1							1	1								
2	1							2	1								
2	1														0,33	1	
2	1							2	1								
2	1							2	1								
2	1							2	1								
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

1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)	
Dispensé assiduité																	
CT		CC		TP		Oral		CT		CC		TP		Oral			
Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.
2	1							2	1								
2	1							2	1								
cf SIE								3	0,6		0,2	OUI		0,2	OUI		
1	1							1	1								
rapport	0,5	suivi	0,1			0,5	0,4	rapport	0,5	suivi	0,1	OUI				0,5	0,4
2	1							1	1								
1,5	1							1,5	1								
1,5	1							1,5	1								
2	1							2	1								
2	1							2	1								
2	1							2	1								
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

MUTUALISATIONS		
Parcours 1	Parcours 2	Parcours 3
Intitulé du parcours	Intitulé du parcours	Intitulé du parcours
M1 Biologie-Santé - PPV	M1 Biologie-Santé - NB	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie
M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	M1 Chimie (SIE)	
M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	M1 Chimie (SIE)	
M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	Master 1 GAED
M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
M1 Biologie-Santé - PPV	M1 Biologie-Santé - NB	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie
M1 Biologie-Santé - PPV	M1 Biologie-Santé - NB	M1 Biologie-Santé - ICAT
M1 Biologie-Santé - ICAT	M1 Biologie-Santé - NB	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie

MUTUALISATIONS			
Parcours 1	Parcours 2	Parcours 3	Parcours 4
M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	M1 Chimie (SIE)		
M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	Master 1 GAED	
M1 Toxicologie et Ecotoxicologie	Master 1 GAED	M1 Biodiversité, Ecologie et Environnement	
M1 Biologie-Santé - PPV	M1 Biologie-Santé - NB	M1 Biologie-Santé - ICAT	M1 Toxicologie et Ecotoxicologie

Interrogations rencontrées

Réponses obtenues

M1 TEH

Dans l'unité S1-UE5, les coefficients sur les matières n'ont pas été mis au niveau des cellules AW19 et AW20 mais uniquement au niveau des MCC. Pouvez-vous les ajouter sur ces cellules ?

ok, c'est corrigé

Dans l'unité S2-UE6 à 9 ECTS, part-on du principe que le choix est soit :
Technique d'inventaire, indices qualités environnementales + choix d'1 matière à 3 ECTS parmi les 5 proposées
ou bien choix de 3 matières à 3 ECTS parmi les 5 proposées ?

Selon les profils d'étudiants (Tox ou Ecotox), il y aura les choix d'options suivants:

- Tox: les 3 dernières options donc normalement sans choix spécifique 3+3+3

- Ecotox: les 4 premières options choisies selon 6+3 ou 3+3+3

En cellule AV75, on voit un D en rouge comme si vous aviez voulu mettre quelque chose.
Est-ce une erreur ou bien avez-vous oublié de compléter ce champ ?

C'est une erreur

Aune information n'est indiquée sur la validation de l'année d'étude (pas de notes plancher).
Part-on du principe que seule la moyenne générale ≥ 10 est suffisant pour être admis ?

Effectivement, après réflexion, nous établissons des notes plancher de 8/20 pour les UE suivantes:

S1: UE1, UE2, UE5

S2: UE1, UE2, UE3



Semestre I

NOYAU (24 ECTS)

- 3 Toxicologie I
- 3 Ecotoxicologie I
- 6 Management environ. & Normes
- 3 Génétique moléculaire
- 4 Analyse de données SIG
- 3 Anglais
- 2 PIP

OPTIONS (6 ECTS)

- 6 Bio. & Génét. des Populations
- 3 Pharmacologie
- 3 Prolif. cell., oncogènes, apoptose



Semestre II

NOYAU (21 ECTS)

- 3 Toxicologie II
- 3 Ecotoxicologie II
- 7 Analyse des micropolluants
- 2 Technique de Communication
- 6 Stage

OPTIONS (9 ECTS)

- 6 Tech d'inventaire, indices qual env.
- 6 Géochimie & Bioindicateurs
- 3 Ecologie des communautés
- 3 Adaptations aux contraintes env.
- 3 Tox addictions, tox alimentaire

Proposition d'évolution 2018-19

Dim. nb ECTS cohérent avec heures réellement effectuées

Semestre I

NOYAU (22 ECTS)

Dim. nb ECTS en NOYAU car aug. en OPTIONS

- 3 Toxicologie I
- 3 Ecotoxicologie I
- 6 Management environ. & Normes
- 4 Analyse de données SIG
- 2 Technique de Communication
- 2 Anglais
- 2 PIP

Passage S2 à S1 car enseignements effectués au S1

Aug. nb ECTS par création module Géochimie

OPTIONS (8 ECTS)

Création au S1 en accord avec mut. Nantes

- 6 Bio. & Génét. des Populations
- 2 Géochimie des milieux aquatiques
- 3 Pharmacologie
- 3 Prolif. cell., oncogènes, apoptose I
- 2 Altérations génomiques

Optionnel et non plus obligatoire pour équilibrer le nb ECTS en options = meilleure adéquation avec le public Tox + changement de nom cohérent avec M1 BS

Semestre II

NOYAU (21 ECTS)

- 3 Toxicologie II
- 3 Ecotoxicologie II
- 7 Analyse des micropolluants
- 2 Anglais
- 6 Stage

Création au S2 à partir des heures réellement effectuées + 3 x 1h20

OPTIONS (9 ECTS)

Dim. nb ECTS suite à création module au S1 + changement intitulé

- 6 Tech d'inventaire, indices qual env.
- 3 Ecologie des communautés
- 3 Bioindicateurs des milieux aquatiques
- 3 Adaptation aux contraintes env.
- 3 Tox addict, tox alimentaire
- 3 Prolif cell., oncogènes, apoptose II

Mutualisation du module au S2 également = meilleure adéquation avec le public Tox