



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Direction des Etudes

**Point soumis pour vote à la Commission de la Formation et de la Vie  
Universitaire**

**N° 2023-35**

**Séance du 26 mai 2023**

---

Président: Pasquale MAMMONE

Vice-présidente: Cécile CARRA

**Modifications de la maquette de Master Toxicologie et Eco-  
toxicologie**

Condition d'acquisition du vote : majorité des membres présents ou représentés

Nombre de membres en exercice : 39

Nombre de membres présents ou représentés: 29

Nombre de vote pour : 29

Nombre de vote contre : 0

Nombre d'abstention : 0

M. le président soumet au vote les modifications de la maquette de Master Toxicologie et Eco-toxicologie, qui sont adoptées à l'unanimité.

Fait à Arras, le 26 mai 2023

Le Président,

Pasquale MAMMONE

**SERVICES CENTRAUX**

9 RUE DU TEMPLE - BP 10665 - 62030 ARRAS CEDEX

Tél. 03 21 60 37 00 - Fax 03 21 60 37 37

[www.univ-artois.fr](http://www.univ-artois.fr)

## Maquette 2022-2023

## Master Mention toxicologie et Ecotoxicologie: MENACE

Master I	UE	CM	TD	TP	Total hEqTD	Total (étudiant)	ECTS
Semestre 1: 12 semaines de Sept à Décembre	Pré-Rentrée / 3 jours de Remise à Niveau (Auto-formation Bases de Tox, Ecotox, ADME)					24	0
	Construction du projet professionnel (UCPP)	0	18	6	22,0	24	2
	Anglais (ANG I)	0	24	0	24,0	24	3
	Analyse et Visualisation de données (DATATOX)	32	8	26	73,3	66	4
	Ecotoxicologie (ECOTOX)	50	10	0	85,0	60	6
	Outils d'analyses au service des études toxicologiques (ANATOX)	24	4	12	48,0	40	6
	Chimie Ecologique (ECOCHIM)	12	12	0	30,0	24	4
	Méthodes in vitro d'évaluation de la toxicité (INVITROTOX)	12	22	10	46,7	44	5
				total S1	329,0	306	30
Semestre 2: 6 semaines de Janvier à Mi - mars / Stage de mi-mars à fin Mai	UE	CM	TD	TP		Total (étudiant)	ECTS
	Anglais (ANG II)	0	18	0	18,0	18	2
	Toxicologie Réglementaire (TOXREG)	20	20	0	50,0	40	3
	Mécanismes de la réponse toxique (MECATOX)	6	0	9	15,0	15	3
	Modélisation in vitro pour l'exploration de la réponse toxique (ADVIVTOX)	16	20	4	46,7	40	4
	Genotoxicité / Mutagénicité et Cancérogénèse (MUTATOX)	30	0	0	45,0	30	3
	Stage					210-280	15
				Suivi de stage + Jury 3h par étudiant			
				total S2 (hors stage)	174,7	143	30
				M1 (hors Stage)	503,7	449	60
Master II	UE	CM	TD	TP		Total (étudiant)	ECTS
	Initiation à la recherche et à la gestion de projet (INIRECH)	0	20	20	33,3	40	3
	Anglais (ANG III)	0	18	0	18,0	18	5
	Projet Tutoré (PROJ) : 4h TD /Etudiants	0	48	0	48,0	80	10
	Journées Thématiques (JT)	80	32	0	152,0	112	12
				total S3	251,3	250	30
Semestre 4 (Jan à Mai)	Stage (Suivi de Stage + Jury 4 heures TP/ Etudiants)	0	0	48		730	30
				M2 (hors Stage)		266	60

## (Proposition) Maquette 2023-2024

## Master Mention toxicologie et Ecotoxicologie: MENACE

Master I	UE	CM	TD	TP	Total hEqTD	Total (étudiant)	ECTS
Semestre 1: 12 semaines de Sept à Décembre	Pré-Rentrée / 3 jours de Remise à Niveau (Auto-formation Bases de Tox, Ecotox, ADME)					24	0
	Construction du projet professionnel (UCPP)	0	18	6	22,0	24	2
	Anglais (ANG I)	0	24	0	24,0	24	3
	Analyse et Visualisation de données (DATATOX)	32	8	26	73,3	66	4
	Ecotoxicologie (ECOTOX)	50	10	0	85,0	60	6
	Outils d'analyses au service des études toxicologiques (ANATOX)	24	4	12	48,0	40	6
	Chimie Ecologique (ECOCHIM)	12	12	0	30,0	24	4
	Méthodes in vitro d'évaluation de la toxicité (INVITROTOX)	12	22	10	46,7	44	5
				total S1	329,0	306	30
Semestre 2: 6 semaines de Janvier à Mi - mars / Stage de mi-mars à fin Mai	UE	CM	TD	TP		Total (étudiant)	ECTS
	Anglais (ANG II)	0	18	0	18,0	18	2
	Toxicologie Réglementaire (TOXREG)	20	20	0	50,0	40	3
	Mécanismes de la réponse toxique (MECATOX)	6	0	9	15,0	15	3
	Modélisation in vitro pour l'exploration de la réponse toxique (ADVIVTOX)	16	20	4	46,7	40	4
	Genotoxicité / Mutagénicité et Cancérogénèse (MUTATOX)	30	0	0	45,0	30	3
	Stage					210-280	15
				Suivi de stage + Jury 3h par étudiant			
				total S2 (hors stage)	174,7	143	30
				M1 (hors Stage)	503,7	449	60
Master II	UE	CM	TD	TP		Total (étudiant)	ECTS
	Initiation à la recherche et à la gestion de projet (INIRECH)	24	8	6	48,0	40	4
	Anglais (ANG III)	0	18	0	18,0	18	4
	Projet Tutoré (PROJ) : 4h TD /Etudiants	0	40	0	40,0	80	10
	Journées Thématiques (JT)	70	28	0	133,0	112	12
				total S3	239,0	250	30
Semestre 4 (Jan à Mai)	Stage (Suivi de Stage + Jury 4 heures TP/ Etudiants)	0	0	40		730	30
				M2 (hors Stage)		234	60

Justification de la modification demandée: En INIRECH: 12h de TD passe en CM et 12h de CM ont été ajoutées pour des interventions en management (en rouge). Pour rester à volume horaire constant: Le nombre d'heure de TP en INIRECH passe de 20h à 6h et en JT : 10h de CM et 4h de TD ont été retirées. Au final le nombre d'heure Eq TD en M2 diminue donc de 251,3 à 239 hEqTD puisque le nombre d'heures d'encadrement en projet passe de 48 à 40h TD en raison de la diminution de l'effectif des M2 en 2023-2024. La répartition des ECTS au 1er semestre du M2 entre les modules a également été revue: 4 ECTS (au lieu de 3 en INIRECH); 4 ECTS (au lieu de 3) en ANGLI; 10 ECTS (au lieu de 8) en PROJ; 12 ECTS (au lieu de 16) en JT.