



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Direction des Études

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

N°2025-031

Séance du 27 juin 2025

Présidente : Anne DAGUET-GAGEY

Vice-Présidente : Isabelle CABY

Demande d'ouverture en alternance du Master Toxicologie et éco-toxicologie (2ème année) - Contrat d'apprentissage

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

Nombre de membres en exercice : 40

Nombre de membres présents : 14

Nombre de membres représentés : 7

Nombre de vote pour : 21

Nombre de vote contre : 0

Nombre d'abstention : 0

Mme la Présidente soumet au vote la demande d'ouverture en alternance du Master Toxicologie et éco-toxicologie (2ème année) - Contrat d'apprentissage, qui est adoptée à l'unanimité.

Fait à Arras, le 27 juin 2025

La Présidente

Anne DAGUET-GAGEY

PROJET D'OUVERTURE D'UNE FORMATION EN ALTERNANCE

SEPTEMBRE 2025

FORMATION : *Master Emploi de Nouvelles Approches méthodologiques, pour Caractériser les risques en Ecotoxicologie et en Toxicologie (MENACE)*

COMPOSANTE : *Faculté des Sciences Jean Perrin - Lens*

TYPE D'ALTERNANCE ENVISAGEE : *Contrat d'apprentissage en 2^{ème} année de Master (année de formation déjà proposée en contrat de professionnalisation depuis septembre 2023)*

MOTIVATION

L'identification et l'évaluation des effets des toxiques sur les écosystèmes et sur la santé humaine est une préoccupation majeure. Ouvert depuis la rentrée 2021, le master MENACE met l'accent sur l'acquisition de compétences dans les nouvelles approches méthodologiques (NAMs : méthodes in vitro et in silico) pour l'évaluation de la toxicité et de l'écotoxicité des substances et agents physiques.

Les NAMs sont des méthodes alternatives à l'expérimentation animale, de plus en plus encouragées par les réglementations européennes (REACH) et internationales.

De manière générale, les consommateurs privilégient les marques qui garantissent des produits sans cruauté animale et respectueux de l'environnement.

Dans certains secteurs d'activités, les NAMs sont devenues courantes. C'est notamment le cas de l'industrie cosmétique puisque depuis 2013, l'Union européenne interdit la vente de produits cosmétiques testés sur les animaux.

Les questions environnementales et l'essor des méthodes alternatives en toxicologie et écotoxicologie ouvrent des opportunités économiques importantes dans différents secteurs d'activités parmi lesquels :

- Industrie pharmaceutique et cosmétique : Développement de produits sûrs sans recours à l'expérimentation animale.
- Agences réglementaires et instituts de recherche : Besoin croissant d'experts pour évaluer les risques des substances chimiques.
- Industrie chimique et agroalimentaire : Mise en conformité avec les réglementations environnementales et sanitaires.

Start-ups et biotechnologies : Innovation dans les tests in vitro et les modèles prédictifs.

L'ouverture du Master à l'apprentissage a pour objectif de permettre aux étudiants de mieux répondre aux besoins croissants des entreprises dans les domaines de la toxicologie réglementaire et de l'écotoxicologie.

Par ailleurs, le dispositif du contrat de professionnalisation ne bénéficie plus de l'aide exceptionnelle accordée ces dernières années. Il devient donc indispensable d'ouvrir le Master au contrat d'apprentissage, afin de donner aux étudiants de meilleures chances d'obtenir un contrat en alternance.

SOUTIENS EXPRIMES :

L'Ineris (Institut national de l'environnement industriel et des risques) est un EPIC situé à Verneuil-en-Halatte, dans les Hauts-de-France. Certains membres de cet institut interviennent dans le Master MENACE et l'Ineris a accueilli plusieurs étudiants du Master en stage de M1 et M2 (y compris un en contrat de professionnalisation).

L'Ineris publie régulièrement des offres d'alternance et propose actuellement 5 offres dont le profil de candidat correspond à celui des étudiants du Master MENACE : <https://www.ineris.fr/fr/offres-d-emploi>

Lors d'un contact avec le service RH de l'Ineris chargé de l'alternance, il a été précisé au responsable du Master MENACE que, bien que ces offres soient proposées dans le cadre du contrat de professionnalisation (permettant l'accueil d'étudiants du Master MENACE), l'Ineris souhaite privilégier les contrats d'apprentissage, notamment pour des raisons budgétaires.

Une étudiante actuellement en Master 1 MENACE a candidaté à une offre d'alternance proposée par l'entreprise Sanofi, et est actuellement en attente de leur retour.

Par ailleurs, l'entreprise Shiseido nous a récemment contactés afin de diffuser une offre d'alternance auprès de nos étudiants.

RYTHME D'ALTERNANCE :

Les périodes en entreprise et en formation ne suivent pas un rythme d'alternance uniforme. Elles sont organisées de manière spécifique, en fonction des impératifs pédagogiques de la formation et des besoins opérationnels des structures d'accueil.

Cf. planning prévisionnel ci-joint

MAQUETTE

Cf. maquette ci-jointe

Maquette pédagogique

Lieu principal de formation : Faculté des Sciences J. Perrin Capacité d'accueil optimale d'apprentis : **6 à 8**
 Code nomenclature : Nombre de groupes : **1**
 Niveau CNCP (1) : Niveau 7 et 8 Seuil minimal d'ouverture hors mixité : **0**
 Type de certification (2) : Master mention toxicologie et ecotoxicologie
 Appellation d'usage de la formation : Master MENACE

Aire de recrutement (BEF) :

Pré-requis :

Découpage pédagogique (blocs de compétences, UE, Matières) (a)	Le lieu d'enseigne-ment	ECTS	mode de certification (c)	NOMBRE ANNUEL D'HEURES DE FORMATION DU FFP PAR APPRENTI (a)												
				1ère Année			2ème Année			3ème Année			TOTAL			
				CM	TD	TP (b1)	CM	TD	TP (b1)	CM	TD	TP (b1)	CM	TD	TP (b1)	
INIRECH	Lens, faculté des sciences	2					12	8	46				12	8	46	
GPRO	Lens, faculté des sciences	2					22	0	0				22			
ANGIII	Lens, faculté des sciences	4					0	18	3					18	3	
PROJ	Lens, faculté des sciences	10					0	4	0					4		
JT	Lens, faculté des sciences	10					70	58	0				70	58		
MECATOX	Lens, faculté des sciences	2					6	0	9				6		9	
STAGE	Lens, faculté des sciences	30					0	4	22					4	22	
sous-total				0	0	0	110	92	80	0	0	0	110	92	80	
	Environnement pédagogique (d)							187						187		
	Heures d'examen (d)							5						5		
	Total par apprenti							282						282		
	Nombre de groupes (e)							1	1	1				1	1	1
	Total heures dédoublées							0	0	0				0	0	0
	Total général heures dédoublées							0						0		
	Total heures Face à face pédagogique							282						282		
	Total des heures centre de formation							474						474		

RYTHME D'ALTERNANCE	1ère année	2ème année	3ème année
Nombre total de jours en centre			
Description du Rythme d'alternance (*)			
Durée totale de la formation en centre (mois)		10	

(*) : Rythme CFA/Entreprise (ex : 1 semaine en CFA, 1 Semaine en entreprise)

Calendrier 2025 - 2026																																						
Septembre			Octobre			Novembre			Decembre			Janvier			Fevrier			Mars			Avril			Mai			Juin			Juillet			Aout			Septembre		
1	L	Université	1	M	Université	1	S	TOUSSAINT	1	L	Université	1	J	Jour de l'an	1	D		1	D		1	M		1	V	Fête du travail	1	L	Entreprise	1	M		1	S		1	M	
2	M	Entreprise	2	J	Université	2	D		2	M	Université	2	V	Entreprise	2	L	Entreprise	2	L	Entreprise	2	J	Université	2	S	Entreprise	2	M	Entreprise	2	J		2	D		2	M	
3	M	Entreprise	3	V	Université	3	L	Université	3	M	Université	3	S		3	M	Entreprise	3	M	Entreprise	3	V	Université	3	D		3	M	Entreprise	3	V		3	L		3	J	
4	J	Entreprise	4	S		4	M	Université	4	J	Université	4	D		4	M	Entreprise	4	M	Entreprise	4	S		4	L	Entreprise	4	J	Entreprise	4	S		4	M		4	V	
5	V	Entreprise	5	D		5	M	Université	5	V	Université	5	L	Entreprise	5	J	Entreprise	5	J	Entreprise	5	D		5	M	Entreprise	5	V	Entreprise	5	D		5	M		5	S	
6	S	Entreprise	6	L	Université	6	J	Université	6	S		6	M	Entreprise	6	V	Entreprise	6	V	Entreprise	6	L	Pâques	6	M	Entreprise	6	S		6	L		6	J		6	D	
7	D		7	M	Université	7	V	Université	7	D		7	M	Entreprise	7	S	Entreprise	7	S	Entreprise	7	M	Entreprise	7	J	Entreprise	7	D		7	M		7	V		7	L	
8	L	Entreprise	8	M	Université	8	S	Université	8	L	Université	8	J	Entreprise	8	D		8	D		8	M	Entreprise	8	V	Victoire 1945	8	L	Université	8	M		8	S		8	M	
9	M	Entreprise	9	J	Université	9	D		9	M	Université	9	V	Entreprise	9	L	Entreprise	9	L	Entreprise	9	J	Entreprise	9	S	Entreprise	9	M	Université	9	J		9	D		9	M	
10	M	Entreprise	10	V	Université	10	L	Université	10	M	Université	10	S	Entreprise	10	M	Entreprise	10	M	Entreprise	10	V	Entreprise	10	D		10	M	Université	10	V		10	L		10	J	
11	J	Entreprise	11	S		11	M	Armistice 18	11	J	Université	11	D		11	M	Entreprise	11	M	Entreprise	11	S	Entreprise	11	L	Entreprise	11	J	Université	11	S		11	M		11	V	
12	V	Entreprise	12	D		12	M	Université	12	V	Université	12	L	Entreprise	12	J	Entreprise	12	J	Entreprise	12	D		12	M	Entreprise	12	V	Université	12	D		12	M		12	S	
13	S	Entreprise	13	L	Université	13	J	Université	13	S		13	M	Entreprise	13	V	Entreprise	13	V	Entreprise	13	L	Entreprise	13	M	Entreprise	13	S		13	L		13	J		13	D	
14	D		14	M	Université	14	V	Université	14	D		14	M	Entreprise	14	S	Entreprise	14	S	Entreprise	14	M	Entreprise	14	J	Ascension	14	D		14	M	fête nationale	14	V		14	L	
15	L	Entreprise	15	M	Université	15	S	Université	15	L	Université	15	J	Entreprise	15	D		15	D		15	M	Entreprise	15	V	Entreprise	15	L	Université	15	M		15	S	Assomption	15	M	
16	M	Entreprise	16	J	Université	16	D		16	M	Université	16	V	Entreprise	16	L	Entreprise	16	L	Entreprise	16	J	Entreprise	16	S	Entreprise	16	M	Université	16	J		16	D		16	M	
17	M	Entreprise	17	V	Université	17	L	Université	17	M	Université	17	S	Entreprise	17	M	Entreprise	17	M	Entreprise	17	V	Entreprise	17	D		17	M	Université	17	V		17	L		17	J	
18	J	Entreprise	18	S		18	M	Université	18	J	Examen	18	D		18	M	Entreprise	18	M	Entreprise	18	S	Entreprise	18	L	Entreprise	18	J	Université	18	S		18	M		18	V	
19	V	Entreprise	19	D		19	M	Université	19	V	Examen	19	L	Entreprise	19	J	Entreprise	19	J	Entreprise	19	D		19	M	Entreprise	19	V	Université	19	D		19	M		19	S	
20	S	Entreprise	20	L	Entreprise	20	J	Université	20	S		20	M	Entreprise	20	V	Entreprise	20	V	Entreprise	20	L	Entreprise	20	M	Entreprise	20	S		20	L		20	J		20	D	
21	D		21	M	Entreprise	21	V	Université	21	D		21	M	Entreprise	21	S	Entreprise	21	S	Entreprise	21	M	Entreprise	21	J	Entreprise	21	D		21	M		21	V		21	L	
22	L	Entreprise	22	M	Entreprise	22	S	Université	22	L	Entreprise	22	J	Entreprise	22	D		22	D		22	M	Entreprise	22	V	Entreprise	22	L	Université	22	M		22	S		22	M	
23	M	Entreprise	23	J	Entreprise	23	D		23	M	Entreprise	23	V	Entreprise	23	L	Entreprise	23	L	Université	23	J	Entreprise	23	S	Entreprise	23	M	Université	23	J		23	D		23	M	
24	M	Entreprise	24	V	Entreprise	24	L	Université	24	M		24	S	Entreprise	24	M	Entreprise	24	M	Université	24	V	Entreprise	24	D		24	M	Université	24	V		24	L		24	J	
25	J	Entreprise	25	S		25	M	Université	25	J	NOEL	25	D		25	M	Entreprise	25	M	Université	25	S	Entreprise	25	L	Pentecôte	25	J	Examen	25	S		25	M		25	V	
26	V	Entreprise	26	D		26	M	Université	26	V	Entreprise	26	L	Entreprise	26	J	Entreprise	26	J	Université	26	D		26	M	Entreprise	26	V	Examen	26	D		26	M		26	S	
27	S		27	L	Entreprise	27	J	Université	27	S		27	M	Entreprise	27	V	Entreprise	27	V	Université	27	L	Entreprise	27	M	Entreprise	27	S		27	L		27	J	Examen	27	D	
28	D		28	M	Entreprise	28	V	Université	28	D		28	M	Entreprise	28	S	Entreprise	28	S		28	M	Entreprise	28	J	Entreprise	28	D		28	M		28	V	Examen	28	L	
29	L	Université	29	M	Entreprise	29	S	Université	29	L	Entreprise	29	J	Entreprise				29	D		29	M	Entreprise	29	V	Entreprise	29	L		29	M		29	S		29	M	
30	M	Université	30	J	Entreprise	30	D		30	M	Entreprise	30	V	Entreprise				30	L	Université	30	J	Entreprise	30	S	Entreprise	30	M		30	J		30	D		30	M	
		Université	31	V	Entreprise				31	M	Entreprise	31	S	Entreprise				31	M	Université			Entreprise	31	D					31	V		31	L				

Les périodes de formation au centre de formation du présent calendrier sont communiquées à titre informatif. Ces périodes pourront être modifiées en fonction des évolutions de l'organisation pédagogique. L'équipe administrative et pédagogique informera l'employeur par tout moyen avant tout changement significatif.

26	Semaines en Entreprise	Jours
15	Semaines en Formation	Jours

Remarque: il est possible d'appliquer une tolérance de 2 mois entre la fin de formation et la fin de contrat et donc de poursuivre l'alternance en Juillet/aout