

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master | Toxicologie et écotoxicologie

- › Composante : Faculté des sciences
- › Ouvert en alternance : Oui
- › Formation accessible en : Formation continue, Formation en alternance

Parcours proposés

- › Parcours Toxicologie Humaine et Environnementale

Présentation

Organisation

Ouvert en alternance

Type d'alternance : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

En master 2 uniquement

Stages

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger : Possible

Master 1 – Stage de 2 mois (Avril – Mai)

Master 2 – Stage de 5/6 mois (Janvier – Juin)

Admission

Conditions d'admission

Master 1 : s'informer à partir du 29 janvier et candidater du 26 février au 24 mars 2024 sur la plateforme nationale [Trouver mon master](#)

Master 2 : candidater en ligne, sur la plateforme eCandidat, accessible à l'adresse <https://e-candidature.univ-angers.fr>. Phase candidature du 6 mai au 12 juin 2024

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique M1

Helene Tricoire-Leignel

✉ helene.tricoire-leignel@univ-angers.fr

Responsable pédagogique M2

Cesar Mattei

✉ cesar.mattei@univ-angers.fr

Contact administratif

Master 1 Master 2 Toxicologie et écotoxicologie

✉ m1m2te.sciences@contact.univ-angers.fr

Alternance Relations Extérieures UFR Sciences

✉ re.sciences@contact.univ-angers.fr

Programme

Parcours Toxicologie Humaine et Environnementale

MI | Parcours Toxicologie environnementale et humaine

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1	Matière				3
Toxicologie générale	Matière	15h	7h	10h	
UE 2	UE				3
Écotoxicologie générale	Matière	15h	6h	10h	
UE 3	UE				3
Adaptations animales aux stress environnementaux	Matière	15h	3h	8h	
UE 4	UE				3
Management environnemental et normes	Matière	15h	14h		
UE 5	UE				3
Biostatistiques - Bioinformatique	Matière			28h	
UE 6	UE				2
Technique de communication - Conduite de projet	Matière	6h	6h	8h	
UE 7	UE				2
Anglais	Matière			20h	
UE 8	UE				2
3PE	Matière		20h		
UE 9	UE				9
Combinaisons 1	Bloc				9
Écologie	Matière	28h	8,7h	19,3h	6
Fonctionnement et restauration des écosystèmes	Matière	16h	12h		3
Combinaisons 2	Bloc				9
Écologie	Matière				6
Biogéochimie environnementale	Matière	17,3h	10,7h		3
Combinaisons 3	Bloc				9
Pharmacologie	Matière	18h	9h	3h	3
Oncogénèse	Matière	21,3h	6,7h		3
Altérations génomiques, pharmacogénétique, épigénétique	Matière	24h	3h		3

Semestre 2

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UE 1	UE				3
Toxicologie approfondie	Matière	20h	10h		
UE 2	UE				3
Écotoxicologie approfondie	Matière	20h	6h	4h	
UE 3	UE				4
Analyse chimique des micropolluants	Matière	12h	10h	8h	4
UE 4	UE				4
Analyse de risques – Toxicologie réglementaire	Matière	16h	14h		
UE 5	UE				2
Anglais	Matière			20h	
UE 6	UE				6
Stage	Matière				
Suivi de stage	Stage				
UE 7	UE				8
Combinaisons 1	Bloc				8
Remédiation environnementale	Matière	14h	6h		2
Système d'information Géographique	Matière	3h		24h	3
Diagnostic environnemental en milieu marin	Matière	10,7h	4h		3
Combinaisons 2	Bloc				8
Remédiation environnementale	Matière				2
Système d'information Géographique	Matière				3
Estimation de la Biodiversité et Techniques d'Inventaire	Matière	17h		11h	3
Combinaisons 3	Bloc				8
Toxicologie alimentaire	Matière	16h	6h		2
Système d'information Géographique	Matière				3
Diagnostic environnemental en milieu marin	Matière				3
Combinaisons 4	Bloc				8
Toxicologie alimentaire	Matière				2
Système d'information Géographique	Matière				3
Estimation de la Biodiversité et Techniques d'Inventaire	Matière				3
Combinaisons 5	Bloc				8
Toxinologie	Matière	18h	7h	4h	3
Toxicologie des addictions	Matière	14h	14h		3
Toxicologie alimentaire	Matière				2
Combinaisons 6	Bloc				8
Oncogénèse 2	Matière	21,3h	6,7h		3
Toxicologie des addictions	Matière		14h		3
Toxicologie alimentaire	Matière				2

M2 | Parcours Toxicologie environnementale et humaine

Semestre 3

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UE 1	UE				4
Écotoxicologie terrestre	Matière	30h	2h		4
UE 2	UE				4
Toxicovigilance et Analyse des risques	Matière	26h	9h		4
UE 3	UE				6
Projet d'étude	Matière		30h		6
UE 4	UE				1
3-PE	Matière		12h		1
UE 5	UE				2
Anglais	Matière		20h		2
UE 6	UE				2
Management de projet	Matière		35h		2
UE 7	UE				2
Droit de l'environnement	Matière	20h			2
UE 8	UE				5
Écotoxicologie aquatique	Matière	38h	4h		5
Toxicologie humaine et animale	Matière	41h	5h		5
UE 9	UE				4
Toxicologie réglementaire	Matière	9h	7h		2
Expérimentation animale	Matière		30h		2
Cytotoxicité et Chimiothérapie	Matière	18h			2
Substances naturelles actives	Matière	24h			2

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 A	UE				30
Stage	Stage				30
Suivi de stage	Matière				
Alternance	Stage				30
Suivi de l'alternance (alternance/professionnalisation)	Matière				