

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

Retrouver les taux de réussite de ce diplôme [ici](#)

## 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

***Vous souhaitez reprendre des études ? Vous êtes notamment salarié, demandeur d'emploi... Vous devez impérativement contacter le [Service Commun d'Alternance et de Formation Professionnelle \(SCAFOP\)](#) avant toute démarche de candidature***

Master 1 : s'informer à partir du 3 février et candidater du 25 février au 24 mars 2025 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 12 mai au 10 juin 2025

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable pédagogique M1

Helene Tricoire-Leignel

✉ [helene.tricoire-leignel@univ-angers.fr](mailto:helene.tricoire-leignel@univ-angers.fr)

#### Responsable pédagogique M2

Cesar Mattei

✉ [cesar.mattei@univ-angers.fr](mailto:cesar.mattei@univ-angers.fr)

#### Contact administratif

Master 1 Master 2 Toxicologie et écotoxicologie

✉ [m1m2te.sciences@contact.univ-angers.fr](mailto:m1m2te.sciences@contact.univ-angers.fr)

Alternance Relations Extérieures UFR Sciences

✉ [re.sciences@contact.univ-angers.fr](mailto:re.sciences@contact.univ-angers.fr)

### Autres contacts

Formation accessible en alternance en M2



# Programme

## Parcours Toxicologie Humaine et Environnementale

### MI | Parcours Toxicologie environnementale et humaine

#### Semestre 1

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

#### Semestre 2

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

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

## M2 | Parcours Toxicologie environnementale et humaine

### Semestre 3

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

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

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE10 - Stage ou alternance	UE				30 crédits
UE10a - Stage	Stage				30 crédits
Suivi de stage	Matière				
UE10b - Alternance	Stage				30 crédits
Suivi de l'alternance (alternance/professionnalisation)	Matière				