Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

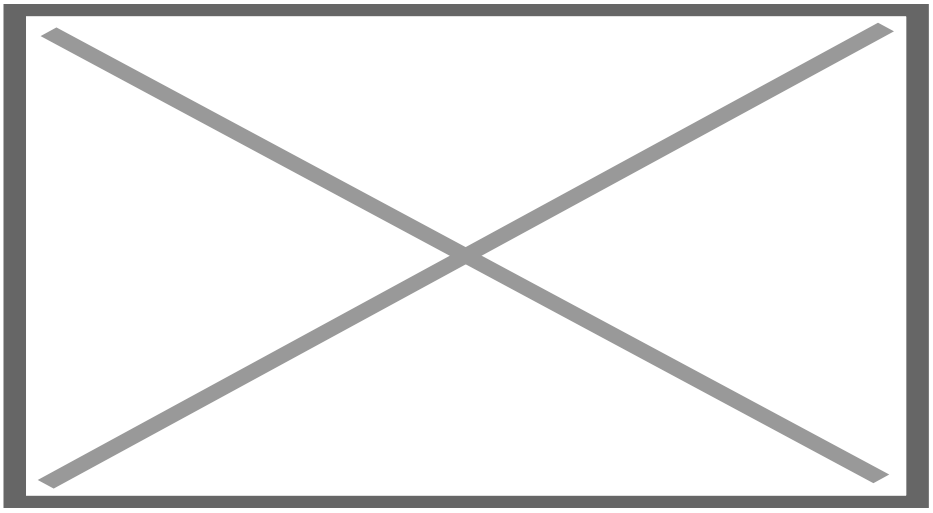
# M2 Toxicologie Exposome Santé (TES)

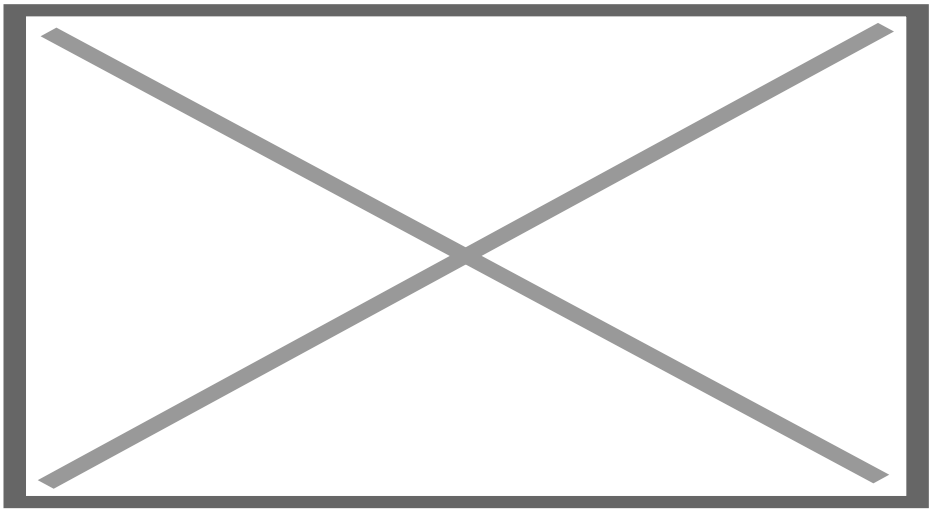
Master
Mention Nutrition et Sciences des aliments
Langue(s) d'enseignement
Français

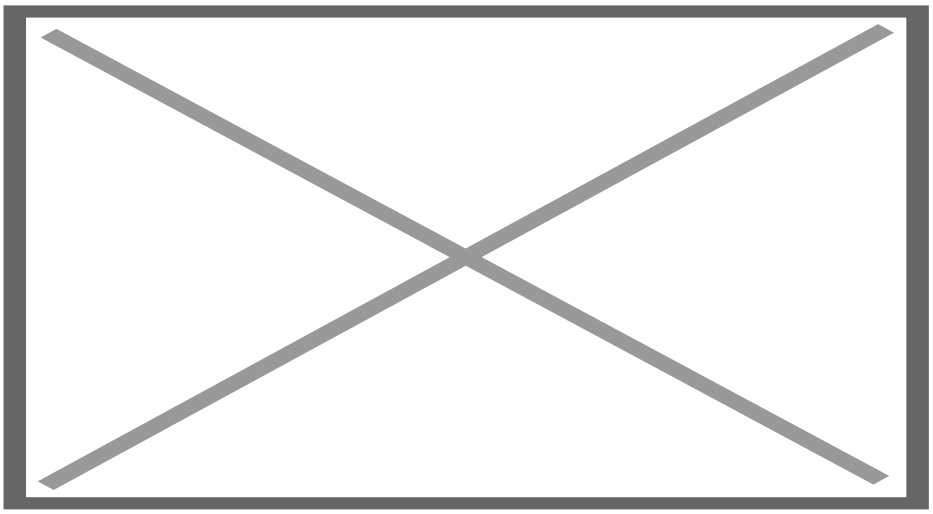
Le M2 Toxicologie Exposome Santé est une formation en toxicologie environnementale. Elle fournit des bases solides de compréhension des mécanismes d'action des polluants, et d'évaluation des impacts sanitaires, en traitant aussi des aspects réglementaires.

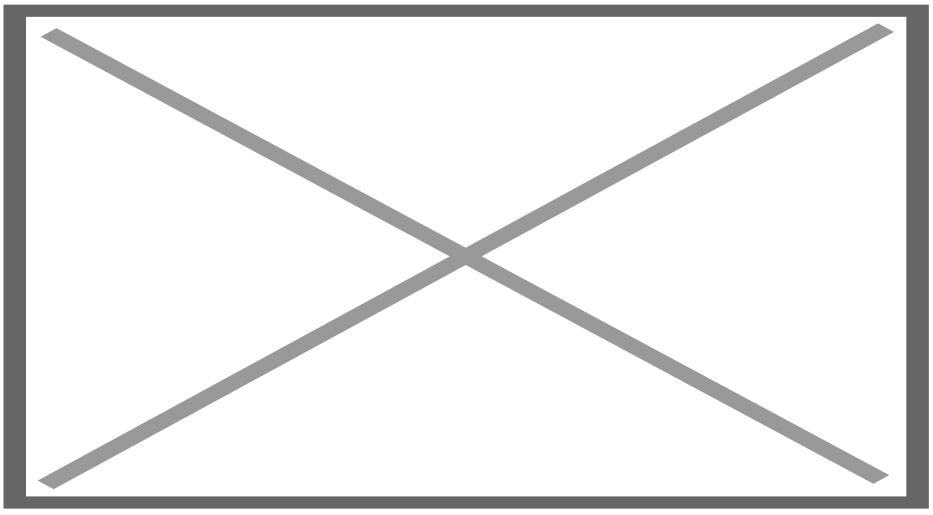
La formation est constituée d'unités d'enseignement obligatoires et d'unités à choix parmi une liste d'UE proposées par le M2 TES, ainsi que d'un projet (analyse d'une étude de cas pour l'itinéraire "Professionnel" ou projet de recherche pour l'itinéraire "Recherche"), complétés par une stage de 6 mois (en entreprise ou en laboratoire de recherche).

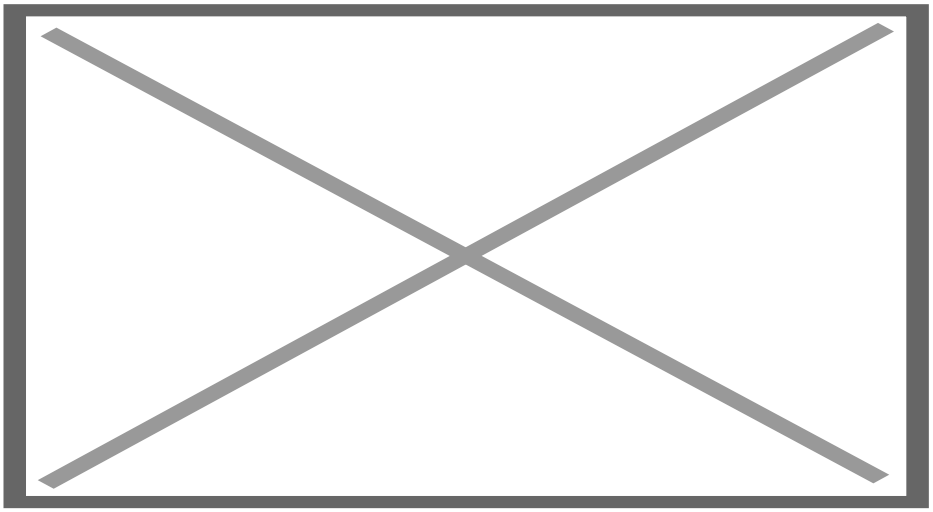
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











## Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

## Compétences

Interpréter de façon globale les préoccupations actuelles en matière de toxicologie et de sécurité (sécurité des médicaments et cosmétiques, qualité de l’air et de l’eau, des denrées alimentaires, des environnements professionnels), afin de répondre aux défis liés à la santé de l’homme, dans le respect de son environnement.

## Objectifs pédagogiques de la formation

La spécialité " Toxicologie, Exposome, Santé (TES) " vise à former des étudiants de différentes origines (biologistes, médecins, pharmaciens, vétérinaires, ingénieurs agronomes, environnementaux et chimistes) ainsi que des acteurs du monde professionnel. L'objectif principal est la formation dans le domaine de la Toxicologie de l'Environnement :
• Etude des expositions humaines aux polluants environnementaux atmosphériques, aquatiques, alimentaires ou professionnels ;
• Compréhension de leurs mécanismes d'action, identification des impacts sanitaires, épidémiologie environnementale, toxicologie prédictive et évaluation des risques en santé environnementale.

# Débouchés

# Poursuite d’études

## Thèse de doctorat

Admission

## Capacité d’accueil

### Places

6

## Public visé et prérequis

L’accès au M2 TES pour les scientifiques se fait préférentiellement à partir du M1 de la mention «Toxicologie et Ecotoxicologie» de l'Université de Paris. Néanmoins peuvent postuler des étudiants des mentions «Biologie cellulaire, Physiologie, Pathologie» Université de Paris, «Sciences, Technologies et Santé» Université de Paris, «Biologie, Santé» ou «Sciences et génie de l’environnement» Paris-Est Créteil et «Aliments et Bioproduits, Nutrition et Santé» AgroParisTech ou de tout autre master leur permettant de justifier des pré-requis.Les étudiants en Médecine, en particulier ceux qui s’orientent vers une spécialité «Médecine du travail», peuvent accéder au M2 TES sous réserve d'avoir également certains pré-requis. Les pré-requis concernent les domaines suivants :
• métabolisme et transport des xénobiotiques et notions de pharmacocinétique ;
• chimie analytique ;
• histologie morphologie ;
• biologie moléculaire ;
• biologie cellulaire ;
• cibles macromoléculaires des xénobiotiques ;
• stress cellulaires ;
• notions de statistiques et d’épidémiologie ;
• notions de physiologie de base (organes, développement interactions entre organes).Si besoin, les étudiants devront suivre une UE de remise à niveau obligatoire en début d'année, afin de satisfaire à ces pré-requis.

## Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 07/04/2026 au 29/05/2026

## Pièces justificatives

### Obligatoires

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Attestation de niveau d'anglais.

Equivalent B1 (IELTS : entre 4 et 5 ; TOEIC : entre 550 et 760 ; TOEFL IBT : entre 42 et 71 ). A défaut de justificatif officiel, attestation de niveau B1 délivrée par le professeur d'Anglais ou relevé de notes précisant le niveau B1.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Niveau B2 : étudiants non-francophones, attestation délivrée par les services de l'Ambassade de France ou par un organisme de formation linguistique français; les étudiants ayant validé un diplôme en langue française sont dispensés de cette attestation.

Curriculum Vitae.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

## Facultatives

Coordonnées référents (obligatoire pour les candidats non internationaux).

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Fiche de choix de M2 (obligatoire pour les candidats inscrits en M1 à l'Université Paris-Saclay) à télécharger sur https://urlz.fr/i3Lo.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sources et voies d'exposition aux polluants | 3 | Semestre 1 | 20 | 2.5 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Toxicologie réglementaire | 3 | Semestre 1 | 18 | 6 | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charger le détail<br>Epidémiologie environnementale | 3 | Semestre 1 | 18 | 3 | 3.5 | | | | | | |
| Charger le détail<br>Mécanismes d'action des toxiques | 3 | Semestre 1 | 22 | 2 | | | | | | | |
| Charger le détail<br>Toxicologie in silico | 3 | Semestre 2 | 16 | | 8 | | | | | | |

Charger le détail

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cancérogénèse et pathologies tumorales | 3 | Semestre 1 | 22 | 2 | | | | | | | |
| Charger le détail<br>Pathologies non tumorales | 3 | Semestre 1 | 13 | | 11 | | | | | | |
| Charger le détail<br>Toxicologie des aliments | 3 | Semestre 1 | 22 | 2 | | | | | | | |
| Charger le détail<br>UE libre | 3 | Semestre 1 | | | | | | | | | |
| Charger le détail<br>Bases de la toxicologie : étude des mécanismes et approches méthodologiques (obligatoire si extérieur M1 Toxico P5-P7) | 3 | Semestre 1 | 24 | | | | | | | | |
| Charger le détail<br>Toxicologie de la reproduction | 3 | Semestre 1 | 25 | | | | | | | | |

Charger le détail

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Projet de stage | 3 | Semestre 2 | | 0.5 | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Etude de cas | 6 | Semestre 1 | | 3 | | | | | | 50 | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Anglais (en lien avec l'étude de cas) | 3 | Semestre 2 | | 0.5 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Ecotoxicologie | 3 | Semestre 1 | 17.5 | 7.5 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Projet de recherche | 6 | Semestre 1 | | 0.5 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Projet de stage | 3 | Semestre 2 | | 0.5 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Anglais (en lien avec le projet de recherche) | 3 | Semestre 2 | | 0.5 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cancérogénèse et pathologies tumorales | 3 | Semestre 1 | 22 | 2 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Pathologies non tumorales | 3 | Semestre 1 | 13 | 11 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Toxicologie des aliments | 3 | Semestre 1 | 22 | 2 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| UE libre | 3 | Semestre 1 | | | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bases de la toxicologie : étude des mécanismes et approches méthodologiques (obligatoire si extérieur M1 Toxico P5-P7) | 3 | Semestre 1 | 24 | | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Toxicologie de la reproduction | 3 | Semestre 1 | 25 | | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Ecotoxicologie | 3 | Semestre 1 | 17.5 | 7.5 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stage | 21 | Semestre 2 | | | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

# Lieu(x) d'enseignement

PARIS 13

# Contact(s)

- **Valérie Camel**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/nutrition-et-sciences-des-aliments/m2-toxicologie-exposome-sante-tes