

FQ Bases de la toxicologie : étude des mécanismes et approches méthodologiques

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Référence formation : FQ-S30BATOX

Responsable(s) pédagogique : Karine Andréau MCF,
Stéphanie Devineau MCF

Forme de l'enseignement : en présentiel

OBJECTIFS

- Fournir des connaissances scientifiques de bases sur la toxicologie : savoir comment les toxiques pénètrent avec l'organisme et ce qu'ils deviennent
- Comprendre les mécanismes cellulaires et moléculaires d'action des toxiques et leurs conséquences physiopathologiques
- Connaître les méthodes d'évaluation de la toxicité et avoir des notions sur la réglementation.

COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, l'apprenant est capable de mobiliser les bases de la toxicologie

Programme

ORGANISATION

Référence formation : FQ-S30BATOX

Volume horaire : 30 heures

Calendrier : Du 7 septembre au 11 septembre 2026

Rythme : Sur 5 jours

Lieu : Campus des Grands Moulins

CONTENUS PÉDAGOGIQUES:

Partie théorique (6 h par jour)

- Introduction à la toxicologie
- Devenir des Xénobiotiques (voies et mécanismes de pénétration, distribution, élimination, métabolisation)
- La cellule, cible des toxiques
- Mécanismes de cytotoxicité : apoptose, nécrose
- Mécanismes d'adaptation et de protection aux stress
- Les relations structure-toxicité
- Xénobiotiques et inflammation
- Toxicologie prédictive
- Évaluation de la toxicité et réglementation

Des modifications mineures peuvent être apportées sous la responsabilité de l'encadrement pédagogique

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

Équipe pédagogique : Karine Andréau, Stéphanie Devineau

Ressources matérielles

Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- d'échanger des fichiers, des données
- de partager des ressources, des informations

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émerge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

Admission

- Personnels de laboratoires de recherche publics ou privés, travaillant dans le domaine des sciences du vivant
- Les industries pharmaceutiques, chimiques et agroalimentaires pouvant être impliqués dans l'application de la directive européenne REACH
- Des ingénieurs de sécurité et des médecins du travail.
- Cette formation théorique est une unité d'enseignement (UE) de la formation initiale du master (M2) Toxicologie et Ecotoxicologie.

PRÉ-REQUIS

Connaissances en biologie cellulaire, biochimie, physiologie.

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

Droits de scolarité :

FRAIS DE FORMATION* selon votre profil

- Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle (hors Pôle emploi) : 803 €
- Pour toute personne finançant seule sa formation : 375 €

**Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont sous réserve de modification par les instances de l'Université.*

[Cliquez ici pour lire les Conditions Générales de vente / Outils de l'adulte en Formation Continue / Documents institutionnels / CGV hors VAE](#)

Date de début de la formation : 7 sept. 2026

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

Contacts

Responsable pédagogique

Armelle Baeza

armelle.baeza@u-paris.fr

Gestionnaire de formation continue

Reine Rigault

01 57 27 82 34

reine.rigault@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation