

# 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](http://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 émarge 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](mailto:armelle.baeza@u-paris.fr)

### Gestionnaire de formation continue

Reine Rigault

01 57 27 82 34

[reine.rigault@u-paris.fr](mailto: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](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)