

## FORMATIONS

### TOXICOLOGIE - TOXICOCHIMIE - ÉCOTOXICOCHIMIE FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES EN MILIEU DE TRAVAIL ET DANS L'ENVIRONNEMENT

#### Programme des Enseignements

*Coordinateur*

**André PICOT**

*Toxicochimiste, Directeur de Recherche honoraire du CNRS (Gif sur Yvette)*

*Expert français honoraire auprès de la Commission européenne pour la fixation des normes des Produits chimiques en Milieu de travail (SCOEL, Luxembourg)*

*Président de l'ATC*

*Lieu*

AFBB – 9bis rue Gérando, 75009, Paris – M° Anvers (ou RER Gare du Nord)

*Déclaration d'Activité, enregistrée sous le n° 11 75 26776 75*

*SIREN: 408684082*

Formations spécialisées en Toxicologie – Toxicochimie – Écotoxicochimie,  
proposées par

l'Association Toxicologie-Chimie (ATC), partenaire de l'Association pour la Formation de la Biochimie de la Biologie (AFBB)



L'ATC, partenaire de l'Association pour la Formation de la Biochimie et de la Biologie (AFBB), propose des formations de 3 à 5 jours, indépendantes les unes des autres, qui peuvent être suivies par module et de façon autonome ou complémentaire....si le nombre d'inscrits est suffisant (6 auditeurs mini).

## OBJECTIFS :

- Sensibiliser à l'action des produits chimiques sur la santé et sur l'environnement.
- Acquérir une formation de haute qualité scientifique et pratique, en s'appuyant sur la Toxicochimie (discipline à l'interface de la Chimie et de la Biologie).

Ces Formations s'articulent sur un thème donné. (3 jours 1500€ - 5 jours 2500€),

Ainsi le 1<sup>er</sup> module (A) est un stage d'initiation de 4 jours (2000€). Si vous envisagez d'acquérir les bases initiales en Chimie et en Biologie cellulaire, notions essentielles pour, ultérieurement, vous engager dans une Approche scientifique de la Toxicologie mais aussi de la Toxicochimie et de l'Ecotoxicochimie, l'Association Toxicologie-Chimie vous propose cette formation, animée par 3 intervenants, scientifiques de haut niveau et excellents pédagogues.

Les 2 modules suivants (B & C) développent les Bases de la Toxicologie moléculaire et de la Toxicochimie sur 3 ou 5 jours.

Le 4<sup>e</sup> module (D) s'appuie sur les Toxiques Minéraux en Milieu de Travail et dans l'Environnement. L'Application à la Pollution des Sols est ensuite développée sur 3 ou 5 jours.

Le 5<sup>e</sup> module (E) prend en charge l'Évaluation des Risques toxiques en Milieu de travail et ceci à partir des données scientifiques les plus actualisées sur 3 ou 5 jours.

Le 6<sup>e</sup> module (F) est exclusivement réservé aux auditeurs qui ont suivi les 5 premiers modules de 5 jours. Il met en situation pour une étude de cas pratiques.

Ces formations peuvent être suivies par toute personne possédant un niveau de formation scientifique de base (niveau licence ou expérience professionnelle). Elles nécessitent un travail personnel et une bonne assiduité.

Depuis 2019, nous proposons également des **Formations en « INTRA »**, indépendantes, de 2 jours sur des Thèmes spécifiques : le Risque chimique, les Nanoparticules, les Perturbateurs Endocriniens, et la Qualité de l'air intérieur sur 2,5 jours.

Ces **Formations en intra** peuvent être réalisées sur le site du commanditaire ou en visio-conférences, à partir de 5 auditeurs et un max de 12 personnes. Elles sont facturées sur site 5600€ (forfait) auxquels s'ajoutent les frais de déplacement éventuels (nous consulter, hors île de France). En visio, elles sont facturées 450€/personne (soit 35€/h environ) Sur demande, d'autres sujets peuvent être traités.

Une Formation « Campus Risk » (Droit du danger et Management global des risques) est également à notre catalogue en 5 modules de 2 jours pour 5000€.

**N'HÉSITÉZ PAS À CONSULTER NOTRE SITE :**

<http://www.atctoxicologie.fr/notre-formation.html>



## **Liste des Intervenants**

**Jeanine FOURNIER** (*Enseignant-chercheure, Université Paris VI*)

**Saadia Kerdine-Romer** (*Professeure, Faculté de Pharmacie, Chatenay-Malabry*)

**Jean-François NARBONNE** (*Toxicologue, Nutritioniste, Université Bordeaux 1*)

**André PICOT** (*Toxicochimiste, Directeur de Recherche honoraire du CNRS, Président de ATC, Paris*)



C

NOTIONS DE BASE EN TOXICOLOGIE

Exemples de Toxiques

OBJECTIFS :

- Maîtriser les définitions : danger, risques, expositions, impacts
- Améliorer son évaluation et sa gestion du risque chimique en entreprise
- Comprendre les mécanismes de toxicité

Lundi	
10:00	<b>Présentation de la Formation et des Participants - Évaluation initiale</b>
10:45	
11:00	<b>Comment aborder les Bases de la Toxicologie et de la Toxicochimie</b> <i>André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)</i>
13:00	
14h30	<b>Notions fondamentales en Toxicologie : de la Théorie aux Applications</b> <i>Jean-François NARBONNE (Toxicologue, Nutritioniste, Université de Bordeaux 1)</i>
18h00	
Mardi	
9:30	<b>Biotransformation des Xénobiotiques : les Réactions de Fonctionnalisation (Phase I)</b> <i>André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)</i>
13:00	
14:30	<b>Bases Moléculaires de l'Immunologie : Rôle des Médiateurs de l'Immunité en Toxicologie</b> <i>Saadia Kerdine-Romer (Professeure, Faculté de Pharmacie, Chatenay-Malabry)</i>
18:00	
Mercredi	
9:30	<b>Biotransformation des Xénobiotiques : Réactions de transfert (Phase II) et Réactions apparentées (Époxyde-hydrolase...)</b> <i>André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)</i>
13:00	
14:30	<b>Réactivité chimique de type Redox, en relation avec la Toxicité chez l'Homme de certains Produits minéraux (Amiante, Nickel, Chrome...)</b> <i>Jeanine FOURNIER (Enseignant-Chercheure, Université Paris VI)</i>
18:00	

