

2019

Formation Courte : 3 jours

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

Programme des Enseignements

(Sous réserve de modifications)

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 51695 75
SIRET: 438-089-492 00021*

Formations spécialisées en Toxicologie – Toxicochimie – Écotoxicochimie,
proposées par
l'Association Toxicologie-Chimie



En plus du cycle long « **Toxicologie - Toxicochimie - Écotoxicochimie Fondamentales et Appliquées en Milieu de Travail et dans l'Environnement** » (26 jours, soit 5 modules de 5 jours), l'ATC propose des Formations courtes de 3 ou 4 jours, indépendantes les unes des autres, qui peuvent être suivies par modules et de façon autonome ou complémentaire.

Ces **Formations courtes** s'articulent sur un thème donné. Ainsi le 1^{er} module (d'une durée de 4 jours), permet de se familiariser avec les Bases de la Chimie et de la Biologie, indispensables pour aborder et approfondir avec profit, l'Étude des Effets toxiques et écotoxiques des Produits chimiques.

Les 2 modules suivants (sur 3 jours) développent les Bases de la Toxicologie moléculaire et de la Toxicochimie.

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

Le 5^e et dernier module (3 jours) prend en charge l'Évaluation des Risques toxiques en Milieu de travail et ceci à partir des données scientifiques les plus actualisées.

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.

À partir de cette année nous proposons des **Formations indépendantes** de 2 jours sur des Thèmes spécifiques : le Risque chimique, les Nanoparticules et les Perturbateurs endocriniens. À la demande, d'autres sujets peuvent être organisés.

Liste des Intervenants 2019

Jean-Pierre ALAZARD (Chargé de Recherche honoraire du CNRS, Gif sur Yvette)

François BALLET (Médecin, Directeur de Recherche honoraire, Sanofi, Paris)

Catherine BARAT (Hygiéniste Industrielle, Fédération régionale Service Santé-Travail, Angers)

Isabelle BRUGUIER (Chargée d'affaires réglementaires Europe, Stepan)

Marie-Chantal CANIVENC-LAVIER (Nutri-toxicologue, Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation INRA-Dijon)

Sarah DOGNIN dit CRUISSAT (Docteur en pharmacie, nutritionniste, toxicochimiste, CALMEVA, Lyon)

Jean DUCRET (Physicochimiste, Ingénieur de Recherche honoraire du CNRS)

Marc DUJARDIN (Médecin, Médecine du travail, Université de Liège)

Jeanine FOURNIER (Enseignant-chercheur, Université Paris VI)

Chantal FRESNAY (Ingénieur-hygiéniste, THALES, Palaiseau)

Frédéric GAIDOU (Ingénieur spécialisé en Toxicologie, Groupe ERAMET, Paris)

Stéphane GARCIA (Ingénieur de l'École des Mines de Saint Etienne, institut national de l'information géographique et forestière, IGN, Paris)

Marie GROSMAN (Agrégée en Sciences de la Vie et de la Terre, Lyon ; Conseillère scientifique de l'Association Non au Mercure Dentaire)

Claude LESNÉ (Médecin, Ingénieur de Recherche hors classe honoraire du CNRS, Faculté de Médecine, Rennes 1)

Isabelle MALISSIN (Médecin, Hôpital Lariboisière, Paris)

Jean-François NARBONNE (Toxicologue, Professeur de Toxicologie honoraire, Université Bordeaux 1)

Julien NARBONNE (Écotoxicologue, Directeur Réglementation France, Life Scientific, Paris, Secrétaire Général de l'ATC, Paris)

Frédéric OGÉ (Géographe, CNRS, Paris)

Jennifer OSES (Écotoxicologue, Collaboratrice scientifique de l'ATC, Paris)

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

Nicole PROUST (Ingénieur Recherche, Consultante Spécialiste Nanotechnologies & Arsenic, Palaiseau, Vice-présidente de l'ATC, Paris)

Jean-Dominique PUYT (Docteur vétérinaire, Professeur honoraire de l'École Vétérinaire, Nantes)

Jean-Pierre ROSPARS (Directeur de Recherche INRA, Versailles)

Florence SAUZEDDE (Toxicologue, IPRP et Consultante, Kémia Prévention, Voiron-Coublevie)

Hubert SEILLAN (Docteur d'État en Droit, Avocat à la Cour d'Appel de Paris, Cabinet Michel Ledoux et Associés)



MODULE 3
LES FONDAMENTAUX

21 au 25 octobre 2019

ATC - Session 2019

Lundi 21 octobre

9:30
10:30

Présentation de la Formation et des Participants - Évaluation initiale

10:45
13:00

Comment aborder les bases de la Toxicologie et de la Toxicochimie

André PICOT (Toxicochimiste, ATC)

14h00
17h45

Notions fondamentales en Toxicologie : de la Théorie aux Applications

Jean-François NARBONNE (Toxicologue, Professeur de Toxicologie honoraire, Université de Bordeaux 1)

Mardi 22 octobre

9:30
13:00

Bases Moléculaires de l'Immunologie : Rôle des Médiateurs de l'Immunité en Toxicologie

Saadia Kerdine (Professeure, Faculté de Pharmacie, Chantenay-Malabry)

14:00
17:45

Biotransformation des Xénobiotiques : les Réactions de Fonctionnalisation (Phase I)

André PICOT (Toxicochimiste, ATC)

Mercredi 23 octobre

9:30
13:00

Biotransformation des Xénobiotiques : Réactions de transfert (Phase II) et Réactions apparentées (Époxyde-hydrolase...)

André PICOT (Toxicochimiste, ATC)

14:00
17:45

Réactivité chimique de type Redox, en relation avec la Toxicité chez l'Homme de certains Produits minéraux (Amiante, Nickel, Chrome...)

Jeanine FOURNIER (Enseignant-Chercheur, Université Paris VI)

