

FORMATIONS LONGUES (5 JOURS)

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 et 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^{er} 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^e 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^e 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^e 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'HÉSITEZ PAS À CONSULTER NOTRE SITE :

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



Liste des Intervenants

Frédéric GAIDOU (Ingénieur chimiste 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)

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

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

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 (Ingénieure Recherche, Directeur de recherche honoraire du CNRS, Consultante Spécialiste Nanotechnologies & Arsenic, Palaiseau, Vice-présidente de l'ATC, Paris)



D
LES TOXIQUES MINÉRAUX

Les Toxiques minéraux en Milieu de travail et dans l'environnement

OBJECTIFS :

- Améliorer ses connaissances sur la toxicité des mines
- Comprendre l'évaluation des risques sanitaires
- Comprendre les mécanismes de toxicité de certains éléments traces toxiques
- Comprendre les mécanismes de toxicité de certains gaz

ATC - Session 2022

Lundi	
10:00 10:45	Présentation de la Formation et des Participants - Évaluation initiale
11:00 13:00	Comment aborder la Toxicologie et la Toxicochimie des Produits minéraux <i>André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)</i>
14:30 18:00	La Toxicologie inorganique des Métaux de transition (Co, Ni, Mn...) <i>Frédéric GAIDOU (Ingénieur Chimiste, Groupe ERAMET, Paris)</i>
Mardi	
9:30 13:00	Toxicologie et Surveillance biologique d'Éléments minéraux mixtes : Arsenic et Antimoine <i>Nicole PROUST (Ingénieure Recherche, Directeur de recherche honoraire du CNRS, Consultante Spécialiste Nanotechnologies & Arsenic, Palaiseau)</i>
14:30 18:00	Effets toxiques des Gaz (première partie). Quelques Exemples : le Monoxyde de carbone (CO), le Dioxyde de soufre (SO₂) et l'Ozone (O₃) <i>Claude LESNÉ (Médecin, Ingénieur de Recherche hors classe honoraire du CNRS, Faculté de Médecine, Rennes 1)</i>
Mercredi	
9:30 13:00	Effets toxiques des Gaz (deuxième partie) : le Sulfure de dihydrogène (H₂S) et l'Ammoniac (NH₃) <i>Claude LESNÉ (Médecin, Ingénieur de Recherche hors classe honoraire du CNRS, Faculté de Médecine, Rennes 1)</i>
14:30 18:00	Évaluation des Risques des Produits chimiques minéraux : de l'Alimentation au Milieu de travail et à l'environnement <i>Jean-François NARBONNE (Toxicologue, Nutritionniste, Université de Bordeaux 1)</i>
Jeudi	
9:30 13:00	Un Toxique minéral multicolore : le Mercure, de sa Spéciation à ses Risques toxiques et écotoxiques <i>André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)</i>
14:30 15:30	Impacts écotoxicologiques de la Contamination des Sols : l'Exemple de la Contamination au Cuivre <i>Jennifer OSES (Écotoxicologue, ATC et POLLENS, Bordeaux)</i>
15:45 18:00	Impact du Cuivre sur les Organismes vivants <i>André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)</i>
Vendredi	
9:30 13:00	Les Sites pollués par les Minéraux en France <i>Frédéric OGÉ (Géographe, CNRS, Paris)</i>
14:30 16:15	La Pollution du Site minier de Saint-Félix de Pallières (Gard) <i>Stéphane GARCIA (Ingénieur de l'École des Mines de Saint Etienne, institut national de l'information géographique et forestière, IGN, Paris)</i> <i>André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)</i>
16:30 17:30	Évaluation du module D et suggestions pour son amélioration (lien web AFBB)

