

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 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

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

Isabelle MALISSIN (Médecin, Hôpital Lariboisière, 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)

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



B

INTERACTIONS ENTRE LES PRODUITS CHIMIQUES TOXIQUES ET L'ORGANISME HUMAIN

La destinée des Produits chimiques toxiques dans l'Organisme et leurs effets néfastes : quelques exemples

OBJECTIFS :

- Comprendre les différentes voies de pénétration des contaminants
- Connaître les mécanismes de défenses de l'organisme
- Comprendre les conséquences de certaines intoxications
- Comprendre ce que sont les polymères et leurs risques associés

Lundi

10:00 **Présentation de la Formation et des Participants - Évaluation initiale**

10:45

Réactualisation des Connaissances sur les Produits chimiques et leurs Effets néfastes sur la Santé et l'Environnement

11:15

13:00

André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)

14:30 **Destinée d'un Produit xénobiotique dans l'Organisme**

18:00

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

Mardi

9:30 **Interactions directes des Xénobiotiques toxiques dans l'Organisme : quelques Exemples de Toxicité aiguë (Médicaments...)**

13:00

Isabelle MALISSIN (Médecin, Hôpital Lariboisière, Paris)

14:30 **Comment les Produits chimiques pénètrent dans l'Organisme humain par la Voie respiratoire : Gaz, Particules... 1^{ère} partie : les Voies supérieures et bronchiques**

18:00

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

Mercredi

9:30 **Comment les Produits chimiques pénètrent dans l'Organisme humain par la Voie respiratoire : Gaz, Particules... 2^{ème} partie : les Voies alvéolaires**

13:00

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

14:30 **Les Cibles biologiques des Produits chimiques : De la Cellule eucaryote à l'Organisme humain**

18:00

André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)

Jeudi

Comment les Produits chimiques pénètrent dans l'Organisme humain par les Voies digestive et cutanée

9:30

13:00

Nicole PROUST (Ingénieure Recherche, Directeur de recherche honoraire du CNRS, Consultante Spécialiste Nanotechnologies & Arsenic, Palaiseau)

André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)

14:30 **L'intoxication à plus ou moins long terme : des Mécanismes moléculaires très complexes**

18:00

André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)

Vendredi

Les Produits chimiques minéraux, en relation avec leur Toxicité : Importance de la Spéciation

9:30

13:00

André PICOT (Toxicochimiste, Président de l'ATC, Paris)

Les Nanoparticules dans les Produits du quotidien

14:30

16:30

Nicole PROUST (Ingénieure Recherche, Directeur de recherche honoraire du CNRS, Consultante Spécialiste Nanotechnologies & Arsenic, Palaiseau)

Évaluation du module B et suggestions pour son amélioration (lien web AFBB)

17:00

