

## MODULE 4

### L'ÉCOTOXICOCHIMIE : L'EXEMPLE DE LA POLLUTION DES SOLS PAR LES MINÉRAUX ET LES RISQUES SANITAIRES ASSOCIÉS

25 au 29 septembre 2017

#### 1. Pollution des Sols par les Minéraux et Risques sanitaires

Lundi 25 septembre

09h45 - 12h45 **Les Sites pollués par les Minéraux en France.**  
*Frédéric OGÉ (Géographe, CNRS, Paris)*

14h00 - 17h45 **La Toxicochimie et l'Écotoxicochimie des Produits minéraux : Importance de la Spéciation, au niveau du Sol.**  
*André PICOT (Toxicochimiste, ATC-Paris)*

Mardi 26 septembre

9h30 - 12h30 **L'Arsenic et l'Antimoine : Toxicologie et Surveillance biologique.**  
*Nicole PROUST (Ingénieur de Recherche, Consultante spécialiste Arsenic, Palaiseau)*

14h00 - 17h45 **La Toxicologie inorganique des Métaux de transition (Co, Ni, Mn...).**  
*Frédéric GAIDOU (Ingénieur Chimiste, Groupe ERAMET, Paris)*

Mercredi 27 septembre

9h30 – 11h00 **La Pollution du Site minier de Saint-Félix de Pallières (Gard).**  
*Stéphane GARCIA (Ingénieur de l'École des mines de Saint-Étienne)*  
*Jean-François NARBONNE (Toxicologue, Professeur honoraire de l'Université de Bordeaux 1)*

11h15 – 12h30 **La pollution des Sols par le Chrome.**  
*André PICOT (Toxicochimiste, ATC-Paris)*

14h00 – 17h30 **L'Évaluation des Risques dans la Pollution des Sols : Analyse chimique à la Réglementation.**  
*Jean-François NARBONNE (Toxicologue, Professeur honoraire de l'Université de Bordeaux 1)*

#### 2. Quelques Produits toxiques en milieu de Travail et dans l'Environnement

Jeudi 28 septembre

09h30 - 12h30 **Des Toxiques minéraux multi-cibles : Mercure, Plomb, Cadmium.**  
*Marie GROSMAN (Agrégee des Sciences de la Vie et de la Terre, Lyon ; Conseillère scientifique de l'Association Non au Mercure Dentaire)*

14h00 – 17h45 **Effets toxiques des Gaz : Les Exemples du Monoxyde de Carbone, du Dioxyde de Sulfure et de l'Ozone.**  
*Docteur Claude LESNÉ (Médecin, Ingénieur de recherche hors classe honoraire du CNRS, Val andré)*

Vendredi 29 septembre

9h30 – 11h **Impact Écotoxicologique de la contamination des Sols : l'Exemple de la contamination au Cuivre.**  
*Jennifer OSES (Écotoxicologue, ATC-Paris)*

11h15 – 12h30 **Les Solvants toxiques et leurs Produits de substitution.**  
*André PICOT (Toxicochimiste, ATC-Paris)*

13h30 – 16h30 **Effets toxiques des Gaz : l'Exemple du Soufre de dihydrogène.**  
*Docteur Claude LESNÉ (Médecin, Ingénieur de recherche hors classe honoraire du CNRS, Val andré)*

16h30 – 17h00 **Évaluation du module 3 & Monographie 4**

