

## **Toxicologie et toxicochimie : applications dans les domaines de la santé et de l'environnement – Demi-journée d'information : samedi 27 mars 2010**

Cette session de présentation de la toxicochimie a pour objectif de donner une information scientifique et pratique à l'interface de la chimie et de la biologie.

Elle correspond à une démarche prospective, pour protéger la santé et l'environnement des effets néfastes de certains produits chimiques.

*Cette session est organisée et coordonnée par l'ATC-NC (association toxicologie-chimie de Nouvelle-Calédonie)*

### **Public :**

- Elus en charge des domaines de l'environnement, la sécurité et la santé au travail,
- Responsables, membres d'association de protection de la santé, de l'environnement
- Toute personne intéressée par les impacts des produits chimiques sur la santé et l'environnement

### **Objectifs :**

Cette demi-journée a pour objectif de présenter les différentes applications de la toxicochimie dans les domaines de la santé, de l'environnement naturel ou physique, de « démystifier » la chimie afin de percevoir les applications et les mécanismes d'action des produits chimiques dans notre vie quotidienne.

### **Moyens et outils :**

Exposés, échanges

### **Durée et lieu :**

4 h – lieu précisé ultérieurement (Nouméa)

### **Intervenant :**

André PICOT, toxicochimiste, directeur de recherche honoraire au CNRS

### **Nombre de participants :**

Entre 7 et 20

### **Prérequis :**

Il est nécessaire d'avoir une connaissance scientifique niveau Bac minimum

### **Matériel spécifique :**

aucun

### **Coût :**

12 000 F cfp/personne

### **Contenu :**

#### **7h30**

Accueil - Café

#### **8h – 9 h**

- Notions de chimie et de biologie (brefs rappels et définitions)
- définition d'un produit chimique, ses voies de pénétration dans l'organisme, dans l'environnement
- présentation d'une fiche de données de sécurité (FDS)

#### **9h - 10h**

Applications pratiques en NC :

- l'action des polluants atmosphériques de la ville (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, particules) sur l'Homme, sur les végétaux

#### **10h – 10h15**

Pause

#### **10h15 – 12h**

Applications pratiques en NC (suite) :

- l'action des fibres d'amiante sur le système pulmonaire
- un exemple de pesticide : la deltaméthrine et ses impacts sur les organismes vivants

ATC – NC  
Association toxicologie- chimie de Nouvelle-Calédonie  
Rue Arthur Rimbaud – Koutio – DUMBEA  
Tel : 41 79 25  
Mel : atnc@hotmail.fr  
Ridet n°992552.001

## BULLETIN D'INSCRIPTION

A compléter et renvoyer à l'ATC-NC par courrier ou par mel

Titre : Mme  Mlle  Mr

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Adresse personnelle \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_

Commune \_\_\_\_\_

Adresse électronique \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_

Précisez si l'inscription est prise en charge par :

Le stagiaire : oui

L'employeur/ l'organisme de rattachement  
(association...) : oui

Dans ce dernier cas, merci de compléter les points  
suivants :

Nom de l'entreprise / de l'organisme / sigle ou  
enseigne \_\_\_\_\_

N°RIDET \_\_\_\_\_

Responsable de formation \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Tél/mel \_\_\_\_\_

### Programme de la demi-journée :

- Toxicochimie : présentation et lecture d'une FDS
- Les polluants atmosphériques et leurs impacts  
sanitaires
- L'amiante et ses impacts sur la santé
- La deltaméthrine : actions et risques

### Lieu :

L'eau vive, N'Géa, Nouméa  
Salle du rez-de-chaussée

### Date et horaires :

Samedi 27 mars de 7h30 à 12h

### Tarif :

12 000 Fcfp/personne.

Ce tarif comprend une collation. Le repas au restaurant de  
l'Eau vive pourra être pris ensemble mais n'est pas compris  
dans ce tarif.

*Cette session est organisée pour un effectif minimum de 7  
personnes. En cas d'un nombre d'inscriptions inférieur, la  
session sera reportée à une date ultérieure. Toute demande de  
remboursement sera honorée.*