

## **Toxicologie et toxicochimie : applications dans les domaines de la santé au travail, et de l'environnement – Session d'information du lundi 29 mars 2010**

Cette session a pour objectif de donner une information de haute qualité scientifique et pratique, en s'appuyant sur une approche moléculaire de la toxicologie. Cette approche moléculaire originale, à l'interface de la chimie et de la biologie, - la TOXICOCHIMIE - s'appuie, pour l'essentiel, sur des notions fondamentales de chimie - science du produit chimique - et de biologie - science du monde vivant.

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 :**

- Médecins/agents/responsables en matière de médecine du travail
- Médecins, pharmaciens, vétérinaires, ergonomes
- Chercheurs, ingénieurs, notamment au sein de laboratoires de santé, de chimie, de biologie, pharmacologie, toxicologie...
- Hygiénistes et ingénieurs sécurité en milieu industriel, hospitalier, institutionnel
- Toute personne intéressée par les impacts des produits chimiques sur la santé et l'environnement

### **Pré-requis :**

Il est nécessaire d'avoir une formation scientifique et de posséder des notions de chimie et de biologie

### **Objectifs :**

Cette journée d'information a pour vocation de présenter une petite partie de cette discipline qu'est la toxicochimie, en prenant comme fil conducteur le risque chimique lié aux éléments minéraux métaux et non métaux.

### **Moyens et outils :**

Exposés, échanges

### **Intervenant :**

André PICOT, toxicochimiste, directeur de recherche honoraire au CNRS

### **Durée et lieu :**

1 journée – lieu précisé ultérieurement (Nouméa)

### **Nombre de participants :**

Entre 7 et 16

### **Matériel spécifique :**

Aucun

### **Coût :**

25 000 F cfp/personne

### **Contenu :**

#### **7h30**

Accueil – café

#### **8h – 10 h**

- Brefs rappels : produit chimique, ses voies de pénétration dans l'organisme, dans l'environnement, toxicités aiguë, subaiguë, subchronique et chronique, VTR...

- Cas des toxiques minéraux : tableau périodique, principaux métaux, les risques sur la santé et l'environnement

#### **10h – 10h15**

Pause

#### **10h15 – 12h15**

- Destinée des xénobiotiques minéraux dans l'organisme

- exemples de métaux et non métaux « calédoniens » : nickel, cobalt, chrome, manganèse, etc. : spéciation, toxicité

#### **12h15 – 13h30**

Déjeuner sur place

#### **13h30 – 15h15**

- Destinée des xénobiotiques minéraux dans l'organisme (suite)

#### **15h15 – 15h30**

Pause

#### **15h30 – 16h**

Les outils réglementaires locaux en matière de sécurité et santé au travail

#### **16h – 16h30**

Bilan des connaissances - Références bibliographiques et internet

Bilan de la formation et attentes pour la prochaine session

ATC – NC  
Association toxicologie- chimie de Nouvelle-Calédonie  
Rue Arthur Rimbaud – Koutio – DUMBEA  
Tel : 41 79 25  
Mel : atcnc@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 : oui

Si la formation est prise en charge par l'employeur,  
merci de compléter les points suivants :

Nom de l'entreprise / enseigne  
\_\_\_\_\_

N°RIDET \_\_\_\_\_

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

Adresse \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Tél/mel \_\_\_\_\_

### Programme de la journée :

- Toxicochimie : présentation
- Les xénobiotiques minéraux métaux et non métaux

### Lieu :

Hotel le Surf, Rocher à la Voile, Nouméa  
La salle vous sera indiquée à l'accueil

### Date et horaires :

Lundi 29 mars de 7h30 à 16h30

### Tarif :

25 000 Fcfp/personne.

Ce tarif comprend la collation du matin et le repas au restaurant Le Colonnaire (entrée, plat, dessert)

*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.*