**JOURNEE TECHNIQUE de la CETAMA**

**Limites de détection et cumuls de mesures**

**Principes fondamentaux et application aux analyses radiologiques et chimiques**



*CREDIT : Michel Denancé*

La limite de détection constitue l’une des caractéristiques fondamentales d’une méthode d’analyse. La recherche de traces de polluants chimiques dans divers secteurs *(environnement,* *agroalimentaire…)* a pris, ces dernières années, une importance toute particulière et il est indispensable que les limites de détection soient évaluées de manière rigoureuse et selon un protocole accepté par tous. Actuellement, il est difficile de faire le tri parmi la multitude d’approches proposées, chaque secteur ayant développé sa propre méthodologie.

Afin de clarifier les différentes approches et dans un souci d’harmonisation des pratiques, la CETAMA propose une journée technique sur le calcul des limites de détection et le cumul des mesures à bas niveau.

L’objectif de cette journée technique est de présenter la démarche pour le calcul d’une limite de détection en rappelant les principes fondamentaux, communs à tout type d’analyse radiologique et chimique, et en l’illustrant à l’aide d’exemples concrets issus de laboratoires d’analyses.

La problématique du cumul des mesures à bas niveau, fréquemment rencontrée dans le cadre de l’établissement des bilans réglementaires, sera aussi abordée. Les pratiques dans ce domaine sont extrêmement diverses malgré l’existence de recommandations officielles souvent méconnues. Cette journée permettra de présenter les bonnes pratiques dans ce domaine. Différentes applications concrètes seront décrites.

Cette journée technique se tiendra le **jeudi 9 octobre 2014 de 09h30 à 17h00 à l’ESPCI ParisTech, Amphithéâtre Langevin**, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris.

Pour les modalités d’accès à l’ESPCI et à l’amphithéâtre Langevin, veuillez consulter les liens suivants :

<http://www.espci.fr/fr/contact/plan-d-acces>

<http://www.espci.fr/fr/contact/campus-vauquelin-le-plan>

Les frais d’inscriptions, couvrant le repas de midi, s’élèvent à **60 euros par personne**.

Pour les participants non CEA, nous vous remercions d’envoyer votre bon de commande, à l’attention de Cédric Rivier, à l’adresse suivante :

*CEA, Centre de Marcoule*

*DEN/DRCP/CETAMA*

*Bât. 400*

*BP 17171*

*30207 Bagnols-sur-Cèze cedex*

Pour les participants CEA, veuillez procéder par virement interne en précisant les éléments suivants :

***EOTP****: A-PURHA-20-03 -* ***Centre de profit****: P5F50*

***Ordre Statistique****: LOC5F5JTLDET*

Si vous souhaitez participer à cette journée technique, nous vous remercions de renvoyer votre bulletin de participation **avant le 12 septembre 2014** par mail à : cetama@cea.fr ou par fax au
04 66 79 62 36 à l’attention de Cédric Rivier.

****

C. Rivier

**Journée Technique « Limites de détection et cumuls de mesure »**



**JOURNEE TECHNIQUE**

**« Limites de détection et**

**Cumuls de mesures »**

**Jeudi 9 octobre 2014**

**9h30 – 17h00**

**ESPCI ParisTech**

**Amphithéâtre Langevin**

10 rue Vauquelin, 75005 Paris

 **BULLETIN DE PARTICIPATION**

**NOM :**  **Prénom :**

**UNITE ou SOCIETE** (Sigle complet) :

Site / Adresse:

Fonction :

🕿 : E-mail :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ASSISTERA | N'ASSISTERA PAS |
| **Jeudi 9 octobre 2014** | ***[ ]***  | ***[ ]***  |

**OBSERVATIONS :**

**Merci de retourner ce bulletin avant le 12 septembre 2014**

**E-mail :** **cetama@cea.fr**

**Ou télécopie à l’attention de Cédric Rivier : 04 66 79 62 36**