



292 rue Saint-Martin, 75003 Paris, *Métro : Réaumur-Sébastopol*



COLLOQUE

Analyse de Traces et Ultra-Traces: Enjeux et Perspectives

Abaisser les limites de détection et améliorer dans le même temps la qualité des données et donc de leur exploitation pour répondre à des besoins et exigences de plus en plus ambitieux.

Organisé par le CNAM et la Société de Biochromatographie et Nano-séparations (SBCN), ce colloque aura pour objectif d'aborder l'analyse de traces en évoquant les enjeux et perspectives, au travers des témoignages d'experts travaillant dans des domaines aussi variés que **l'environnement, **la police scientifique**, **le dopage**, **l'analyse transcriptomique**, **métabonomique**, **métallomique**, **l'exobiologie** ...**

Pour tous renseignements: 01 40 27 27 39 et 06 75 87 35 96

christine.pernelle@cnam.fr



CONFERENCIERS (à ce jour)

- H. BUDZINSKI (ISM, Université de Bordeaux)
- J.M. COLET (Faculté de médecine et de Pharmacie, Mons, Belgique)
- J De CEARRIZ (AFLD, Chatenay Malabry)
- M.F. GRENIER-LOUSTALOT (CNRS, Nice)
- B. LE BIZEC (LABERCA , Nantes)
- R LOBINSKI (Université de Pau)
- D. PALLARES (ExonHit Therapeutics, Paris)
- V. PICHON (ESPCI, Paris)
- F. RAULIN (LISA, Université Paris 12)
- P. TELOUK (ENS, Lyon)
- Police Scientifique de Paris (Conférencier à préciser ultérieurement)

ORGANISATEURS

- Christine PERNELLE (CNAM, Paris)
- Cécile CREN-OLIVE (CNRS, Solaize)
- Xavier SANTARELLI (Université de Bordeaux)

INSCRIPTIONS *

- Industriels: 60 €
- Académiques: 30 €
- Membres SBCN: 10 €
- Etudiants: 10€
- Auditeurs inscrits au CNAM: gratuit

* Une visite du musée des Arts et Métiers est offerte à tous les participants du colloque

. Les frais d'inscription ne comprennent pas le repas de midi

Ce que ce colloque peut vous apporter

- Pour les seniors issus du privé comme de l'académique, la possibilité d'échanger et de bénéficier des compétences et de l'expérience d'experts de l'analyse de trace opérant dans des domaines d'actualité, clefs pour notre société.
- Pour les étudiants ou les auditeurs du CNAM, l'accès à une vue d'ensemble des enjeux technologiques et de société auxquels doit répondre aujourd'hui et demain, l'analyse de traces.



Pré-Programme

9h00 - 9h15 : Ouverture du colloque (C. Pernelle et C. Cren-Olivé)

9h15 - 10h00 : Enjeux et Avenir de l'analyse de trace et ultra-traces
(M.-F.Grenier-Loustalot)

10h00-11h15: **Session Environnement**

-Substances pharmaceutiques dans l'environnement aquatique
(H. Budzinski)

-Extraction sélective de molécules à l'état de traces d'échantillons complexes : apports des anticorps, des aptamères et de polymères à empreintes moléculaires (V. Pichon)

-Evolutions techniques de l'ICP-MS depuis 20 ans et nouvelles applications
(P.Telouk)

11h15-11h45 : Pause

11h45-13h00 : **Session Bio-Santé**

-Transcriptomique: Du profilage du génome au développement de diagnostics sanguins (D. Pallares)

-Métabonomique : Utilisation de la Métabonomique dans l'évaluation du risque d'une substance chimique (J.M. Colet)

-Metallomique: La spéciation des métaux en milieux biologiques : vers la metallomique (R. Lobinski)

13h00-14h30: **Déjeuner libre**

14h30-15h00 : **Session Exobiologie**

-Les analyses de traces en Exobiologie (F. Rolin)

15h00-16h15 : **Session Fraudes , police scientifique, sécurité des aliments**

-Dopage: Traces de produits illicites et interprétations des résultats d'analyse anti-dopage en milieu sportif (J. De Ceaurriz)

-Police Scientifique (Conférencier à préciser ultérieurement)

-Sécurité chimique de l' Aliment: la traque à la trace (B. Le Bizec)

16h00-16H30: Table ronde avec les différents intervenants

16h30-18h00 : Conclusion et visite du Musée des Arts et Métiers

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Formulaire d'inscription pour la journée thématique

Analyse de Traces et Ultra-Traces: Enjeux et Perspectives

Nom :

Prénom :

Cochez la case vous concernant

Industriels: 60 €

Académiques: 30 €

Membres SBCN: 10 €

Etudiants: 10€

Auditeurs inscrits au CNAM: gratuit

Spécialités :

Adresse

Professionnelle :

Code Postal :

Ville :

Téléphone :

Fax :

Courrier électronique (indispensable) :

Formulaire a retourner avec votre paiement à :

Christine Pernelle

CNAM Génie Analytique

Case 361

292 rue Saint-Martin, 75141 Paris Cedex 03



Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

