



*Programme de la 2ème Journée Scientifique du Groupe
Thématique CE de l'AfSep / séminaire annuel du DIM Analytics*

L'électrophorèse capillaire : aujourd'hui et demain?

Chimie-Paristech, 11, rue Pierre et Marie Curie, Paris 5ème

17 Mai et 18 Mai 2018

17 Mai (amphi Chaudron)

- 10H15** **Accueil des participants dans le hall**
- 10h30-10h45** **Présentation des journées**, quelques mots sur le Groupe CE et le DIM Analytics. (Hervé Cottet et Joëlle Vinh)
- 10h45-11h15** **Conférence invitée plénière : Jean Aupiais (CEA-Saclay)** « Etude des propriétés chimiques des actinides par couplage Electrophorèse Capillaire – ICP-MS pour des applications dans l'environnement et la santé »
- 11h15-11h35** **Nathalie Delaunay (ESPCI Paris PSL)** "Electrophorèse capillaire et métaux stratégiques : spéciation et analyse d'échantillons industriels"
- 11.35-11h55** **Maria Espina Benitez (Université Claude Bernard, Lyon 1)** « Analyse de catécholamines dans l'urine : Couplage en ligne μ SPE-CZE et μ SPE-cIEF »
- 12h-13h30** **Déjeuner dans la galerie**
- 13h30-14h45** **Séance posters + visite exposition constructeurs (galerie)**
- 14h45-15h05** **François Couderc (Université Paul Sabatier)** « Du laser à la diode: la détection par fluorescence en électrophorèse capillaire »
- 15h05-15h25** **Hervé Cottet (Université Montpellier)** « Limite en taille de l'analyse de la dispersion de Taylor et couplage avec la CE »
- 15H25-15H55** **Pause-café**
- 15H55-16H25** **Conférence invitée plénière : Marianne Fillet, (Université de Liège)** "Contribution of capillary electrophoresis in the early phase drug development"
- 16H25-16H45** **Marie Lecœur (Université de Lille)** "L'électrophorèse capillaire couplée avec la spectrométrie de masse : un outil performant pour l'adaptation thérapeutique à l'hôpital"
- 16h45-18H** **Table ronde Constructeurs/Utilisateurs**
- 18h-20h** **Cocktail servi dans la galerie**

18 Mai (amphi Chaudron)

- 9H30-10h00** **Conférence invitée plénière : Yannis François** (Université de Strasbourg)
« Le couplage CE-MS pour l'analyse de protéines »
- 10H00-10h20** **Fabien Brothier** (L'Oréal Recherche & Innovation, Aulnay-Sous-Bois)
«Antitranspirants en cosmétique: caractérisation des chlorhydrates d'aluminium par électrophorèse capillaire et étude de leur interaction avec des protéines"»
- 10H20-10H40** **Fanny d'Orlyé** (Chimie ParisTech PSL) «Apport des méthodes électrocinétiques pour la conception et la caractérisation de nano-objets ».
- 10h40-11H10* *Pause café*
- 11H10 -12h40** **Session constructeurs** : 10min chaque intervenant +5 min de questions (Wynsep, Picometrics, Sebia, Sciex, proteinsimple, Agilent)
- 12H40-14h* *Déjeuner dans la galerie*
- 14H-14h30** **Conférence invitée plénière : Eric Peyrin** (Université de Grenoble), « Les acide nucléiques: des sélecteurs chiraux prometteurs? »
- 14h30-15h15** **Session spéciale DIM Analytics :**
Julien Camperi (ESPCI Paris PSL) : Analyse en EC d'une protéine intacte : cas de l'hormone de grossesse
David Touboul (ICSN, Gif /yvette): SFC-HRMS/MS pour l'analyse de mélanges complexes
- 15h15-15h35** **Cédric Crosnier de Lassichère** (Université Paris Saclay) « méthodes de preconcentration electrocinétiques de biomarqueurs de pathologies présents dans les fluides biologiques »
- 15h35-15h55** **Xavier Archer** (Laboratoire Central, Préfecture de police) « Applications de l'électrophorèse capillaire à l'analyse des explosifs »
- 15H55-16H25** **Conférence invitée : Yvan Vander Heyden** (Vrije Universiteit Brussel)
"Inter-instrumental transfer of capillary electrophoretic methods"
- 16H30* *Cloture de la journée*

Remerciements :

Nous remercions Chimie ParisTech pour l'accueil de cette journée scientifique dans ses locaux, l'ESPCI pour son support logistique et le département de Chimie de l'université Paris Saclay pour son support financier.

Partenaires de l'événement :



Organisateur : Myriam Taverna, **Comité d'organisation** : Nathalie Delaunay, Hervé Cottet, Anne Varenne, Myriam Taverna, Joëlle Vinh.

*Inscription à l'AfSep / Groupe CE: <https://www.afsep.com/register.php> ** Formulaire d'inscription à la journée scientifique (obligatoire pour assister à la journée, places limitées): [cliquer ici](#) ; *** Informations pour se rendre à Chimie ParisTech : [Accès ParisTech](#) ; **** Pour soumettre un abstract pour un poster (avant le 10 Avril), utilisez le template suivant : [abstract template](#) puis soumettre par email à myriam.taverna@u-psud.fr