

# Journées thématiques « Extraction »

Amiens - le 22 mars 2018

Reims - le 11 avril 2018



Amiens - le 22 mars 2018

Au Hub (rue Baudelocque, 80 000 Amiens)

## « Nouvelles techniques de séparation »

---

*08h30-09h00 : café d'accueil - hall du Hub*

**09h00-09h15 : Mots d'accueil**

**09h15-09h45 : Nabil Grimi, Nadia Boussetta, Eugène Vorobiev - Laboratoire Transformations Intégrées de la Matière Renouvelable (Université de Technologie Compiègne - ESCOM)**

« Intensification du procédé d'extraction solide-liquide par l'utilisation de technologies non-conventionnelles. »

**09h45-10h15 : Eric Husson et Catherine Sarazin - UMR CNRS Génie Enzymatique et Cellulaire (Université de Picardie Jules Verne)**

« Liquides ioniques, enzymes hydrolytiques et leur combinaison à d'autres prétraitements pour le développement de stratégies de valorisation de biomasses. »

**10h15-10h45 : Laurent Bazinet - Département des Sciences des Aliments (Université Laval, Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels, Département Sciences des Aliments, Québec, Canada)**

« Approches électromembranaires pour la séparation de biomolécules végétales. »

*10h45-11h15 : pause café - Hub*

**11h15-11h45 : Luc Marchal - UMR CNRS Génie des Procédés Environnement et Agroalimentaire (Université de Nantes)**

« Chromatographie de Partage Centrifuge : Développement d'outils, de méthodes, et changement d'échelle - applications en DownStream Processing. »

**11h45-12h15 : Romain Kapel - UMR CNRS Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (Université de Lorraine)**

« Apports du génie des procédés pour lever des verrous liés à l'extraction, la purification et la transformation des protéines d'agro-ressources végétales. »

*12h15-13h15 : buffet déjeuner - Hub*

**13h15-13h45 :** Iness Bettaieb Rebey - Laboratoire de Chimie Générale et Organique (Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech) et Laboratoire des Plantes Aromatiques et Médicinales (Centre de Biotechnologie de Borj-Cédria, Tunisie)

« Techniques conventionnelles et innovantes pour l'extraction des biomolécules à partir des plantes. »

**13h45-14h15 :** Krasimir Dimitrov - Institut Charles Viollette (Université de Lille)

« Valorisation de co-produits d'industrie agro-alimentaire par procédés d'éco-extraction de polyphénols antioxydants. »

**14h15-15h00 :** Table ronde avec les intervenants

**15h15 :** Départ pour visite Extractis (33, avenue Paul Claudel 80480 Dury)

**16h00- 17h30 :** Visite Extractis

**Hélène Ducatel - Extractis**

Présentation d'Extractis.

**Florence Lutin - Eurodia**

« Les technologies électro-membranaires : électrodialyse, électrodialyse bipolaire, électrodialyse haute température et technologies d'échanges d'ions. »

**Reims - le 11 avril 2018**

**Au CREA (2 Esplanade Roland Garros, 51 100 Reims)**

**« Techniques d'extraction et valorisation finale de composés à haute valeur ajoutée »**

---

*08h30-09h00 : café d'accueil - hall du CREA*

**09h00-09h15 :** Mots d'accueil

**09h15-09h45 :** Caroline Rémond - UMR INRA Fractionnement des Agro-Ressources et Environnement (Université de Reims Champagne Ardenne)

« L'extraction enzymatique de pentoses à partir de biomasses lignocellulosiques permet l'obtention de monosaccharides, d'oligosaccharides et de molécules phénoliques. »

**09h45-10h15 :** Lionel Muniglia - Biolie

« Extraction enzymatique d'huiles et d'actifs végétaux. »

**10h15-10h45 :** Mahmoud Hamzaoui - Celabor et Jean-Hugues Renault - UMR CNRS Institut de Chimie Moléculaire de Reims (Université de Reims Champagne Ardenne)

« Développements méthodologiques en Chromatographie Partage Centrifuge (CPC). Application au fractionnement et à la purification de substances naturelles. »

*10h45-11h15 : pause café - hall du CREA*

**11h15-11h45** : Jane Hubert - UMR CNRS Institut de Chimie Moléculaire de Reims (Université de Reims Champagne Ardenne) et Carole Lambert (Givaudan)

« Développement d'ingrédients actifs à partir de plantes et de micro-organismes pour des applications cosmétiques. »

**11h45-12h15** : Aurore Richel - Laboratoire de biomasse et technologies vertes (Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech)

« Extraction de composés à valeur ajoutée au départ de la biomasse : quel positionnement stratégique pour la Wallonie ? »

*12h15-13h15 : buffet déjeuner - hall du CREA*

**13h15-13h45** : Laurent Dupont - UMR CNRS Institut de Chimie Moléculaire de Reims (Université de Reims Champagne Ardenne)

« Les LI, nouvelles techniques d'extraction pour la récupération et l'élimination des métaux lourds et précieux. »

**13h45-14h15** : Filipa Lopes - Chaire Biotechnologie (CentraleSupélec)

« Etude de l'effet des prétraitements (électrique et mécanique) couplés ou non à des solvants sur la cellule algale pour l'extraction de lipides. »

**14h15-14h45** : Pascal Ginisty - Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives (IFTS).

« Intensification du procédé d'éco-extraction micro-ondes par couplage à un champ centrifuge - Application aux matrices végétales. »

*14h45-15h15 : pause café - hall du CREA*

**15h15-15h45** : Roland Molinié - Unité Biologies des Plantes et Innovation (Université Picardie Jules Verne)

« Optimisation de l'extraction pour l'analyse métabolomique de la graine de lin (*Linum usitatissimum*) lors de sa formation.»

**15h45-16h15** : Amandine Flourat et Erika Clavijo - Chaire Agro-Biotechnologies Industrielles (Agro Paris Tech)

« Acide férulique : de l'extraction du son de blé à la purification d'antioxydants biosourcés. »

**16h15-17h00** : Table ronde avec les intervenants

**17h00** - Mots de conclusion