

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

« La chimie du végétal et la chimie pour le végétal »

Journée d'échanges entre les scientifiques des pôles régionaux
« Chimie » et « Agro-Environnement »



- 8h30 Accueil et élargement
- 9h00 **Bienvenue et présentation générale des Pôles Chimie et Agro-Environnement**
par Pascal DUMY, directeur de l'ENSCM et président du Pôle chimie Balard
et Laurent BRUCKLER, président du centre Inra de Montpellier

Deux histoires réussies de collaboration :

- 9h10 « Utilisation de composés aromatiques polyfonctionnels issus de ressources renouvelables pour l'élaboration de résines de type époxy thermodurcissables non toxiques », par Hélène FULCRAND – UMR SPO
- 9h30 « Fractionnement réactif de la biomasse lignocellulosique », par Françoise QUIGNARD – UMR ICGM

CHIMIE POUR LE VEGETAL

9h50 Florine CAVELIER,
UMR IBMM

« Comment la chimie, à l'interface avec la biologie ou l'analyse, peut contribuer à la compréhension et au traitement du végétal ? »

10h10 Daniel PIOCH,
UMR GPEB

« Un exemple d'approche de la bioraffinerie multiproduits et de la complexité structurale du végétal »

10h30 Pause – session posters
sur les plates-formes

CHIMIE DU VEGETAL

11h00 Thierry DURAND,
UMR IBMM

« Les biomolécules issues du végétal : source d'inspiration pour la conception d'actifs en cosmétique et en santé »

11h20 Christian JAY-ALLEMAND,
UMR IATE/DIADE

« Quelles convergences possibles entre chimie et biologie dans le domaine des biomolécules ? »

UTILISATION DES MATIERES BIOSOURCEES

11h40 Jean-Pierre HABAS,
UMR ICGM

« Développement de matériaux composites biosourcés : de la ressource végétale aux applications industrielles »

12h00 Nicolas BERNET,
UR LBE

« Application des systèmes bioélectrochimiques : de l'électrolyse microbienne à la bioraffinerie environnementale »

12h30 Buffet et session posters

14h00 **Présentations flash**

15h00 **Session posters**

16h00 **Table ronde et débat avec la salle**

Arnaud-Yves GOUCHAM, chef du service "Valorisation et partenariat", DESR Région Languedoc-Roussillon
Philippe JARNE, directeur du LabEx CeMEB
Pascal KOSUTH, responsable Scientifique et Technique du LabEx Agro, directeur d'Agropolis Fondation
Christian PERIGAUD, délégué régional, Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie
André VIOUX, directeur de projets du Pôle chimie Balard, représentant du LabEx CheMISyst

16h30 Conclusions et perspectives

17h00 Fin de la journée

CONTACTS :

Pôle Agropolis International - www.agropolis.fr

Véronique Planchot, planchot@agropolis.fr

Pôle chimie Balard - www.polechimie-balard.fr

Gilles Subra, gilles.subra@univ-montp1.fr

INFORMATIONS PRATIQUES :

La journée se déroule à **AGROPOLIS INTERNATIONAL - AMPHITHEATRE LOUIS MALASSIS**

1000 avenue Agropolis - 34394 Montpellier

[Journée gratuite – sur inscription](#) - [Plan d'accès](#)

- ④ **Chimie du végétal et phytotechnologies remédiatrices : une synergie constructive,** *Claude GRISON – Lab. Chimie Bioinspirée et Innovations écologiques*
- ④ **Anhydrases carboniques de *Vitis vinifera* L.: Cibles potentielles pour le traitement des infections par *Plasmopara viticola*,** *Jean-Yves WINUM – UMR IBMM*
- ④ **Analyses chimiques du végétal : de l'étude de la biomasse aux extraits de plantes,** *Christine ENJALBAL – UMR IBMM*
- ④ **Synthèse à façon de nanosondes pour l'imagerie du vivant,** *Yannick GUARI – UMR ICGM*
- ④ **L'analyse chimique au service de l'Ecologie,** *Nicolas BARTHES – UMR PACE/CEFE*
- ④ **Communication dans les interactions plantes-insectes : interface entre la chimie et l'écologie,** *Magali PROFFIT – UMR CEFE*
- ④ **Détection du radical monodehydroascorbate par RPE dans des plantes qui sont modifiées pour leur activité monodehydroascorbate reductase,** *Gregory DURAND – UMR IBMM*
- ④ **Solvants alternatifs au n-hexane pour l'extraction d'huiles végétales,** *Anne-Gaëlle SICAIRES – UMR SQPOV*
- ④ **Les procédés d'éco-extraction : outils pour la bioraffinerie du végétal,** *Natacha ROMBAUT – UMR SQPOV*
- ④ **Eco-Ingénierie des consortia microbiens fermentaires : Production de Biohydrogène et Biomolécules,** *Eric TRABLY – UR LBE*
- ④ **Biomolécules du thé vert,** *Michel VIGNES – UMR IBMM*
- ④ **Dépolymérisation de biomasse "sèche" par broyage mécano-chimique et conversion de biomasse algale en biocarburants,** *Thomas-Xavier METRO – UMR IBMM*
- ④ **Blocs de construction des polysaccharides produits par hydrolyse enzymatique de CELLULOSE ETHER,** *Marleny CACERES NAJARRO – UMR IEM*
- ④ **Les lipophénols : PUFA-Phénol, pour réduire le stress oxydant et carbonyle,** *Céline CRAUSTE – UMR IBMM*
- ④ **Synthèse totale de produits naturels,** *Renata MARCIA DE FIGUEIRO – UMR ICGM*
- ④ **Conception de matériaux composites performants 100% bio-sourcés, renouvelables et biodégradables,** *François TOUCHALEAUME – UMR IATE*
- ④ **Intégration de l'extraction de molécules à haute valeur ajoutée à la production de bioénergie,** *Diana GARCIA-BERNET – UR LBE*
- ④ **Synthèse de dérivés de la chlorophylle A à partir de l'extraction de microalgues pour la conversion de l'énergie solaire,** *Sébastien CLEMENT – UMR ICGM*
- ④ **Nouveaux antioxydants à partir de sous-produits de la biomasse lignocellulosique,** *Alberto MARRA – UMR IBMM*
- ④ **Minéralisation de cellulose pour la préparation de photocatalyseurs et de matériaux d'anode,** *Bruno BOURY – UMR ICGM*