



## Programme

**Mardi 31 mai 2016**

# Givaudan



Premier coenzyme Q10 micellaire amphiphilic

9h30 *Accueil café*

10h00 **Bienvenue**, Manuel GEA, Adebitech, Bio-Modeling Systems

10h15 **Introduction**, Joël PINCEMAIL, Université de Liège  
*Rappel historique sur le stress oxydant*

### 10h30-12h00 Session 1 - Conférences plénières

10h30 **Josiane CILLARD**, Université de Rennes  
*Stress oxydant physiologique, modéré et pathologique*

11h00 **Joël PINCEMAIL**, Université de Liège  
*Quels enseignements retirer des grandes études d'intervention avec des antioxydants de synthèse chez l'Homme ?*

11h30 **Débats/discussions sur l'ensemble des présentations**

12h00-14h00 *Buffet/Posters/Exposition*

### 14h00-16h00 Session 2 - Marqueurs biologiques du stress oxydant

Coordinateur : **Joël PINCEMAIL**, Université de Liège

14h00 **Joël PINCEMAIL**, Université de Liège  
*Determination of in vivo oxidative stress in routine clinical practice. The expertise of the platform "Nutrition Antioxydante et Santé" in CHU of Liège, Belgium*

14h20 **Thierry DURAND**, Université de Montpellier  
*Isoprostanes, Neuroprostanes, Phytprostanes : Biomarkers of Lipid Peroxidation*

14h40 **Bertrand FRIGUET**, Université Pierre et Marie Curie de Paris, Président de la Société Française des Radicaux Libres  
*Detection, quantification and identification of oxidized proteins in biological systems*

15h00 **Inès BIRLOUEZ-ARAGON**, Spectralys Innovation  
*Controlling oxidation in infant formula: which challenge for the dairy industry*

15h20 **Dalila LAOUDJ-CHENIVESSE**, INSERM, Université de Montpellier  
*Oxidative stress in patients with facioscapulohumeral: Requirement a case-by-case posology adjustment of antioxidants supplementation*

15h40 **Débats/discussions sur l'ensemble des présentations**

16h00-16h30 *Pause café/Posters/Exposition*



### 16h30-18h30 Session 3 - Les polyphénols, des antioxydants aux multiples facettes

---

Coordinateur : **Khadidja ROMARI**, *Metabolium*

- 16h30 **Joël PINCEMAIL**, *Université de Liège*  
*Polyphenols : potent activators of enzymatic enzymes through the Keap1/Nrf2/ARE system*
- 16h50 **Valérie SCHINI-KERTH**, *Université de Strasbourg*  
*Potential of polyphenol-rich food to improve vascular health and prevent endothelial senescence*
- 17h10 **Olivier DANGLES**, *Université d'Avignon*  
*Biodisponibilité des polyphénols chez l'humain et sa nécessaire prise en compte dans la modélisation de leurs effets sur la santé*
- 17h30 **Catherine BENNETAU-PELISSERO**, *Université de Bordeaux*  
*Polyphenols and epigenetics*
- 17h50 **Julien BENSALÉM**, *Activ'Inside*  
*Polyphenol-rich formulation from grape and blueberry to prevent the age-related cognitive decline*
- 18h10 **Débats/discussions sur l'ensemble des présentations**

### 18h30-19h30 Session Flash Posters

---

#### Session 2

- 18h30 **Smail MEZIANE**, *Institut Européen des Antioxydants (IEA)*  
*PAOT Technologies: Nouvelle approche pour évaluer le degré du stress oxydant dans les liquides et tissus biologiques*
- 18h35 **Pierre GROS**, *CNRS, Laboratoire de Génie Chimique*  
*Capteur électrochimique de marqueurs antioxydants : application en biologie clinique et dermocosmétique*
- 18h40 **Mourad FERHAT**, *Promega France*  
*ROS-Glo™ H2O2 Assay - Novel Luminescence-Based Assay for ROS Measurement*
- 18h45 **Elodie OLIVIER**, *CNRS-Chimie Toxicologie Analytique et Cellulaire/Soliance-Givaudan*  
*Role of 25-hydroxycholesterol in keratinocyte differentiation during photoaging*
- 18h50 **Annie BORGNE-SANCHEZ**, *Mitologics*  
*Ros production and mitochondrial damage*

#### Session 3

- 18h55 **Olivier JOUBERT**, *CITHEFOR*  
*Valorisation de Bio-huiles obtenues par Conversion Thermochimique de la Biomasse pour leur Présence en Composés Phénoliques Antioxydants*
- 19h00 **Axelle HOGÉ**, *Université de Liège*  
*Etude de validation d'un questionnaire de fréquence alimentaire pour la mesure de la consommation alimentaire en polyphénols : utilisation d'un biomarqueur urinaire – Résultats préliminaires*

#### Session 4

- 19h05 **Jean-Claude YADAN**, *Tetrahedron*  
*L-ergothionéine: Etude de sécurité sur la fonction de Reproduction chez le rat*

## Session 5

- 19h10 **Xavier FORCEVILLE**, *Sérénité-Forceville*  
*Approche de rupture du sepsis : Marqueur précoce et de traitement*
- 19h15 **Jean-Louis CONNAT**, *Université de Bourgogne*  
*Combinaison de ORAC and cell bioguidage to characterize antioxidant properties of fruit extracts. Exemple of dates from different varieties*
- 19h20 **Khadidja ROMARI**, *Metabolium*  
*Activation des défenses endogènes contre le stress oxydant*
- 19h25 **France MASSICOT**, *Faculté Pharmacie Paris*  
*Effets cytoprotecteurs de la Berbérine vis-à-vis du conservateur chlorure de benzalkonium*
- 19h30 *Cocktail/Posters/Exposition*

## Mercredi 1<sup>er</sup> juin 2016

8h30 *Accueil café*

### 9h00-11h50 Session 4 - Obtention d'une allégation santé avec les modulateurs du stress oxydant en nutrition-santé

---

Coordinateur : **Alexis RANNOU**, *Soliance, Givaudan*

- 9h00 **Irène MARGARITIS**, *Anses*  
*Antioxydants : scientific risk and benefit assessment*
- 9h20 **Pascale FANÇA-BERTHON**, *Naturex*  
*Cocoa flavanols help maintain the elasticity of blood vessels, which contributes to normal blood flow*
- 9h40 **Pierre-André GERAERT**, *Adisseo*  
*Oxidative stress in animal production: benefits of organic selenium*
- 10h00 **Patrice CHIAP**, *ATC Pharma*  
*Mise en place d'études cliniques portant sur des antioxydants*
- 10h20 **Benoit LEMAIRE**, *Bionov*  
*SOD et nutrition*

10h40-11h10 *Pause café/Posters/Exposition*

- 11h10 **Pierre DILDA**, *Biophytis*  
*Development of Macuneos a promising drug candidate in an area of unmet medical need: dry AMD; a photo-oxidative stress-associated pathology*
- 11h30 **Jessica TABART**, *Université de Liège*  
*What happens with the total antioxidant capacity measures?*
- 11h50 **Table ronde : Allégations nutrition-santé**  
Coordinateurs : **Irène MARGARITIS**, *Anses*, **Alexis RANNOU**, *Soliance, Givaudan*  
**Avec la participation des intervenants de la session 4**

12h50-14h30 *Buffet/Posters/Exposition*

<http://adebiotech.org/stressOX/>

**14h30-17h30 Session 5 - Stress oxydant : de nouvelles approches applicables en dermocosmétique et santé humaine**

---

Coordinateur : **Patrice RAT**, *Faculté de Pharmacie de Paris*

14h30 **Patrice RAT**, *Faculté de Pharmacie de Paris*

*Conservateurs biologiques lipidiques : un nouveau concept pour limiter les principaux stress induits par les conservateurs dans les cosmétiques*

14h50 **Christelle KIENY**, *Pierre Fabre dermo-cosmétique*

*Concept et applications des antioxydants en formulation cosmétique*

15h10 **Laurent MARROT**, *L'Oréal*

*Stimuler les défenses antioxydantes endogènes pour protéger la peau : cas du facteur Nrf2*

15h30 **Laurent SOUSSELIER**, *Unitis*

*Extraits végétaux : innovations cosmétiques et contraintes réglementaires*

15h50 **Débats/discussions sur l'ensemble des présentations**

*16h15-16h45 Pause café/Posters/Exposition*

16h45 **Olivier JOUBERT**, *Université de Nancy*

*Le point sur les nanoparticules en santé humaine*

17h05 **Clarence CHARNAY**, *Université de Montpellier*

*Polyphénols couplés à des nanoparticules : un bon ménage*

17h25 **Discussions et débats généraux**

17h45 **Conclusions**