

## Comité d'organisation

Pr Voahangy V. RAMANANDRAIBE  
*Université d'Antananarivo*

Dr Léa RASOANAIVO  
*Université d'Antananarivo*

Dr Maonja RAKOTONDRAMANGA  
*Université d'Antananarivo*

Pr Marc LEMAIRE  
*Universités de Lyon 1 et Antananarivo*

Dr Patrick MAVINGUI  
*Universités de Lyon 1 et La Réunion*  
*UMR – PIMIT*

Dr Heriniaina RAMANANKIERENA  
*CNRE- IRD*

Dr Pascal DANTHU  
*CIRAD Madagascar*

Pr Robin DUPONNOIS  
*IRD Montpellier*

Dr Hervé DUCHAUFOR  
*ETI - Ambassade de France*

Dr Philippe BATAILLE  
*AUF - Bureau Océan Indien*

**Vous êtes cordialement invités  
à participer au Symposium  
scientifique international**

## CHIMIE VERTE

Cet évènement s'adresse à tous les chimistes, biochimistes et biologistes de la Recherche scientifique et industrielle.

La table ronde du 11 Novembre verra la participation des industriels ayant des thèmes de recherche spécifiques à développer et à partager avec toutes les personnes intéressées au développement durable de l'Océan Indien en vue de préparer la société aux défis technologiques, économiques et humains du 21<sup>ème</sup> siècle.

### RENSEIGNEMENTS

[congres.chimieverte2016@gmail.com](mailto:congres.chimieverte2016@gmail.com)

☎ 034 17 524 64 / 032 04 296 14

### DATE LIMITE

(INSCRIPTIONS & COMMUNICATIONS)

30 septembre 2016

### FRAIS DE PARTICIPATION

Etudiants (Master, doctorants)

20 000 Ar

Autres (Universitaires, Chercheurs, Industriels)

100 000 Ar

## SYMPOSIUM INTERNATIONAL



## CHIMIE VERTE



ANTANANARIVO (MADAGASCAR)

10 et 11 novembre 2016



Lyon 1



BOI Bureau Océan indien

Antananarivo 2016



Coopération franco - malgache

### 10 Novembre

#### Thème 1 : Valorisation de la biodiversité de l'Océan Indien

*Les huiles essentielles et la biodiversité à Madagascar*  
Pr Panja RAMANOELINA - Université d'Antananarivo

*Séance Poster*

*Les éco-extraits de plantes médicinales de la Réunion au profit de la lutte contre les virus émergents*  
Dr Chaker EL KALAMOUNI - Université de la Réunion

*Séance Poster*

*Ecologie microbienne du sol et symbioses racinaires*  
Dr Heriniaina RAMANANKIERANA - CNRE-IRD

### 11 Novembre

#### Thème 2 : Chimie verte

*Formulations de parfums sans danger pour l'homme et l'environnement*  
Pr Jean Marie AUBRY - Université des Sciences et Technologies de Lille 1

*Séance Poster*

*Chimie verte et Polymères : de la valorisation de ressources renouvelables à la réduction d'impacts*  
Dr Sylvain CAILLOL - Institut Charles Gerhardt – Université de Montpellier

*Aperçu synthétique sur les terpènes : leur histoire et leur importance*  
Dr Alexandra HENRION-CAUDE - Inserm – Université de Maurice

*Séance Poster*

#### Table ronde

- . Recherche et Développement à Madagascar et dans l'Océan Indien en partenariat avec les industriels (SIM, GEM, FIVPAMA,...)
- . Employabilité des jeunes scientifiques
- . Développement des résultats de recherche par les entrepreneurs

#### Chimie Verte, Chimie écologique

Les concepts et les techniques de ce qu'il est convenu d'appeler la **chimie verte** sont adaptés aux zones tropicales en général et à l'Océan Indien en particulier (chimie dans l'eau, biotransformations, catalyses,...).

Sa richesse en biodiversité et en produits agricoles a doté l'Océan Indien de ressources renouvelables originales : plantes aromatiques, manioc, sisal, déchets de l'industrie fruitière et de l'agroalimentaire,...

#### Ecologie chimique

Les interactions entre plantes, micro-organismes, insectes et mammifères sont contrôlées par des mélanges complexes de produits chimiques (*phéromones, kairomones,...*) regroupées sous la notion d'**écologie chimique**.

Ce domaine de recherche peut apporter des solutions écologiquement et économiquement viables aux problèmes d'utilisation de pesticides dans la lutte contre les insectes nuisibles ou d'intrants en production végétale notamment dans le cas :

- d'insectes vecteurs de maladies
- de symbioses entre micro-organismes et plantes.

#### Chimie des Substances naturelles

Ce domaine est particulièrement développé dans les îles de l'Océan Indien.

*(liste provisoire)*

**Pr Panja RAMANOELINA**  
*Université d'Antananarivo*

**Dr Chaker EL KALAMOUNI**  
*Université de la Réunion, UMR PIMIT*

**Dr Alexandra HENRION-CAUDE**  
*Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) Université de Maurice*

**Dr Heriniaina RAMANANKIERANA**  
*Centre National de Recherche sur l'Environnement (CNRE - Madagascar) Institut de Recherche pour le Développement*

**Pr Jean Marie AUBRY**  
*Université des Sciences et Technologies de Lille 1*

**Dr Sylvain CAILLOL**  
*Institut Charles Gerhardt – CNRS Université de Montpellier, ENSCM*

