



Polynésie française



**ASSOCIATION PROSCIENCE**  
BP 44 245 - 98713 Papeete  
Tahiti, Polynésie française  
Téléphone (689) 712143  
Mail : [proscience@mail.pf](mailto:proscience@mail.pf)  
<http://www.proscience.pf>

## FÊTE DE LA SCIENCE ÉDITION 2011



## CONFÉRENCES

Du 18 au 22 octobre à la  
Présidence

Mardi 18 octobre

10h

**Les plantes médicinales des régions d'outre mer : vers une pharmacopée marquisienne** - L'étude, la protection, la valorisation de la biodiversité en général et des plantes médicinales en particulier, font actuellement l'objet d'avancées institutionnelles susceptibles d'aboutir à des évolutions majeures de ces domaines dans les prochaines années. Ces thématiques ont été au centre de la conférence de Nagoya en octobre 2010 et des « Objectifs d'Aichi » qui en découlent, et avaient déjà fait l'objet de la Convention pour la sauvegarde du patrimoine culturel intangible de l'Unesco en 2003.



Christian Moretti,  
Directeur de  
recherche à l'IRD

12h

**Phytochimie de quelques plantes polynésiennes.** Les usages des plantes et leurs caractéristiques sont source d'inspiration pour des valorisations innovantes et développer des produits typés de la PF visant des marchés de niche dans les domaines de la cosmétique, l'agroalimentaire ou la pharmaceutique.

Phila  
Raharivelomanana  
Laboratoire BIOTEM  
- UPF



Mercredi 19 octobre

10h

**Le système « BioFLOC » comme solution à l'élevage intensif de crevettes en Polynésie française** - L'aquaculture est une activité qui progresse particulièrement dans la ceinture tropicale. L'élevage en «floc» a été initialement mis au point au CNEXO/COP à Vairao, en collaboration avec une équipe de recherche américaine. En s'inspirant des techniques de station d'épuration, un milieu d'élevage propice aux crevettes a pu être utilisé. Comme tout intensification, il faut se garder de contaminer l'environnement.

Dr Gérard  
CUZON,  
Biologiste marin,  
IFREMER



12h

**Suivi de la radioactivité en Polynésie française et surveillance des contaminants dans les lagons** - Après avoir développé des moyens d'analyses les plus performants, bien utiles pour vérifier un éventuel impact radiologique suite à un accident comme celui de Fukushima le 11 mars 2011, la nature des échantillons prélevés doit aussi évoluer.



Patrick Bouisset  
chef du LESE



Solène Bernagout  
Ingénieur au LESE

Jeudi 20 octobre

10h

**les Polyhydroxycanoates (PHAs), alternative biologique aux matières plastiques d'origine synthétique -**

Présentation des PHAs; production des PHAs et ressources polynésiennes; applications et développement.

Bernard Costa,  
Directeur de  
laboratoire  
CAIRAP et  
Pacific Biotech



12h

**Les allergies et les produits chimiques -**

Chaque jour nous respirons sans nous en rendre compte entre 10000 et 20000 litres d'air. C'est des 21% de dioxygène présents dans l'air dont notre organisme a besoin. Notre système respiratoire (voies aériennes, alvéoles pulmonaires, appareil cardiovasculaire et sang) assure le transport du dioxygène jusqu'à nos cellules ou il est utilisé pour produire l'énergie indispensable à la vie.



Dr Eric Parrat,  
médecin chef du  
service de  
pneumologie au  
CHPF

Vendredi 21 octobre

10h

**La Ciguatera: quand les coraux souffrent et le font savoir!!!** - A partir de la problématique «des poissons de récifs coralliens habituellement comestibles deviennent soudain impropres à la consommation dans certains lieux pendant un certain temps», nous présentons la démarche scientifique qui nous a conduit à la découverte de l'agent causal princeps de la ciguatera, le dinoflagellé Gambier discus toxicus, et à comprendre la biogénèse et les modalités évolutives du phénomène.

Dr Raymond  
BAGNIS,  
Proscience



12h

**L'écologie sensorielle des poissons coralliens: Rôle des signaux chimiques dans le recrutement larvaire** - Le succès de l'installation des poissons coralliens dans nos lagons polynésiens ne peut être dû seulement à la chance de rencontrer l'habitat essentiel par hasard. Les larves de poissons seraient donc capables de détecter, localiser et identifier les informations émises, volontairement ou involontairement, par les conspécifiques et/ou l'habitat.



David Lecchini,  
Chercheur au  
CRIOBE

Samedi 22 octobre

8h30

**Migrations contemporaines en Polynésie -**

Les migrations de population entre les archipels polynésiens et les pays développés du Pacifique sont devenues le phénomène majeur qui caractérise ces insulaires, en particulier depuis l'indépendance des îles de la Polynésie anglophone.



Bernard GILLE  
Mtre de  
conférences en  
histoire du droit à  
l'UPF

10h

**Les outre-mer -**

Des territoires multiples, des statuts qui se diversifient, des situations géographiques et des patrimoines géologiques variés, des histoires de peuplement initial bien différentes. Quelques données parcellaires pour mieux connaître les outre-mer français.



Pierre  
BLANCHARD,  
Consultant  
indépendant  
généraliste.

