



En partenariat avec



Avec le soutien de



Programme

Les micro-organismes marins : Le potentiel infini de l'infiniment petit !

8H30 : Accueil & café

9H00 - 9H20 : Mot d'accueil et présentation du programme de la journée

- Claire LEVRY-GERARD, Quimper Bretagne Occidentale, Vice-présidente déléguée à la recherche, l'innovation et le tourisme
- Raynald TANTER, Quimper Cornouaille Développement, Elu référent Mer
- Patrick POUPON, Pôle Mer Bretagne Atlantique, Directeur
- Olivier LE STRAT, Technopole Quimper-Cornouaille, Président

9H30 - 9H45 : actualités du Pôle Mer Bretagne Atlantique, dont Ressources biologiques marines

9H45 - 10H30 : La richesse et la diversité des micro-organismes marins

Station biologique de Roscoff – CNRS Catherine BOYEN, directrice de laboratoire de biologie intégrative des modèles marins

10H30 - 11H15 : Les bioressources marines, valorisation et évolutions de la réglementation

Actualités sur les évolutions de la réglementation concernant les bioressources marines :

- Transposition de la loi APA (protocole de Nagoya) en France : 1^{er} juillet 2017
Mélanie LA PLAINE-MILEUR, SYNPA, Secrétaire Générale
- Etat de l'art et analyse des brevets récents déposés sur les microorganismes marins (actifs, bioprocédés, applications).
- Patrice VIDON, Cabinet Vidon, Président

Questions-réponses

11h30 - 12H15 : 1^{ère} Table-ronde :

Besoins des industriels en ingrédients naturels pour l'alimentation, la chimie de spécialité, la cosmétique et la santé, et solutions envisageables issues du potentiel des microorganismes marins pour les biotechnologies bleues

Intervenants :

- Polymaris, Bertrand THOLLAS, directeur
- Nautix, Maxime DELBERRY, directeur
- LIMATB-UBS, Stéphane BRUZAUD, Professeur chercheur, (projet Bluecoph)
- Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, Stéphane POIGNY, Responsable Service Prospection Actifs & Ingrédients
- Greensea, Jean-Paul CADORET, directeur

Questions-réponses

12H30 - 14H00 : Cocktail Networking Exposition photo Microalgues (Ifremer)

14H00 - 14H45 : Présentation de projets collaboratifs labellisés :

- Archael DNA Repair : *percer les secrets d'un micro-organisme marin, champion de la réparation de l'ADN*
- POLYMER : *des molécules naturelles à haute valeur ajoutée, à base de sucres marins, pour la cosmétique et la chimie de spécialité*
- POLYSALGUE : *mieux connaître le potentiel de polysaccharides issus des microalgues pour l'alimentaire et la santé*

15H00 - 15H45 : 2^{ème} Table-ronde

Présentation de centres de ressources et de collections spécialisés dans les microorganismes marins utiles pour les biotechnologies bleues (bactéries, champignons, micro-algues...) : avec présentation du potentiel d'applications et de l'offre associée des PF et labos (expertise, prestations de recherche ou de développement de molécules/procédés).

Intervenants :

- Roscoff Culture Collection- Station biologique de Roscoff, Ian PROBERT
- Mer Molécules Santé -Université de Nantes, Olivier GROVEL
- UBO Culture Collection (UBOCC)- Université de Bretagne Occidentale Brest, Amélie WEILL
- LBCM- Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marines-UBO Quimper, Yannick FLEURY
- BIODIMAR- Université de Bretagne Occidentale Brest, Claire HELLIO

Questions-réponses

15h45 - 16H00 : Pause café

16H00 - 16H45 : 3^{ème} Table-ronde

Microorganismes et biomasse, les verrous technologiques à lever pour passer à une production de masse industrielle : procédés de production, transformation, valorisation (Ex : enjeux de la domestication des microalgues, enjeux et contraintes des interactions bactéries-microalgues, procédés moins coûteux pour cultiver les bactéries et produire les biomolécules : hémisynthèse ?, etc...).

Intervenants :

- Synoxis Algae, Thierry BEIGNON, responsable
- GEPEA (Université de Nantes/Algosolis) Olivier CONCALVES, enseignant-chercheur
- Armen Instrument/Gilson Purification, Grégoire AUDO, directeur
- Polaris, Benoit LENNON, directeur industriel
- TAM, Fabrice GOUENNOU, directeur général

Questions-réponses

17H00 - 17H30 : Conclusions et perspectives