

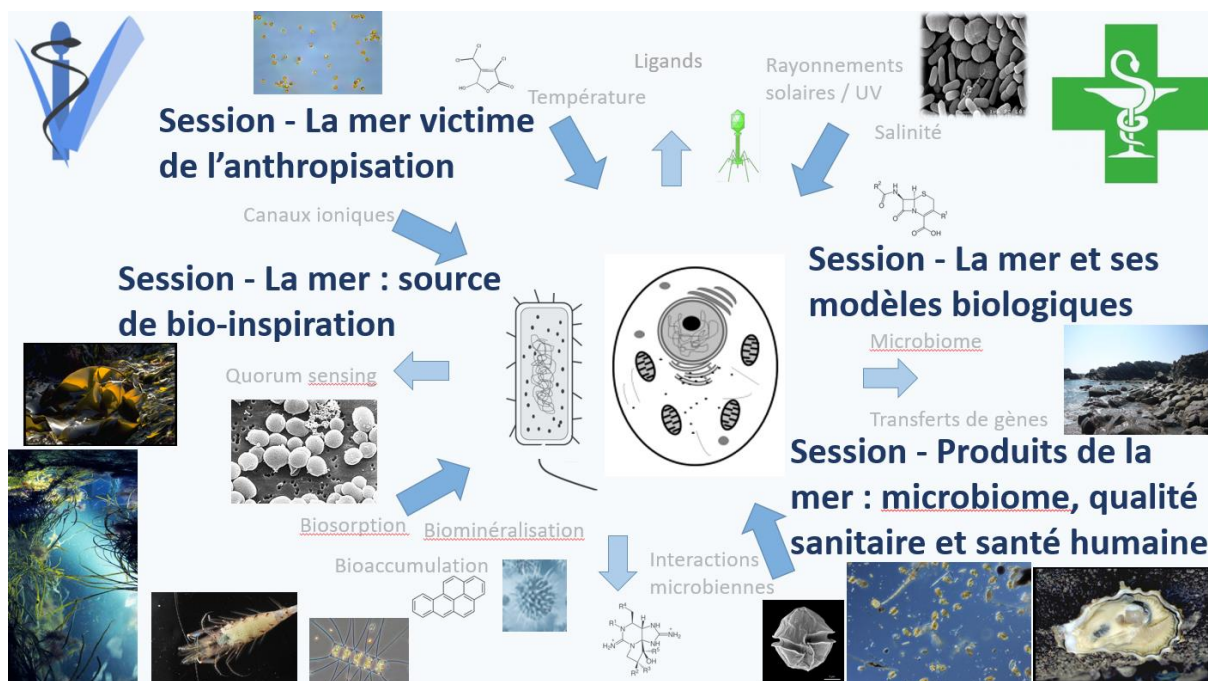
Appel à communications

« La cellule face aux stimulations du monde marin – Cell_S_Marin »

Colloque n°4 des 15^{ième} Journées Scientifiques de Nantes Université

le 3 juin 2022 à la Cité des Congrès de Nantes

Cette journée constitue un lieu de présentations et d'échanges sur le milieu marin et les différents piliers de l'approche One Health (santé humaine et animale, environnement, alimentation / nutrition humaine et animale). La spécificité de cette journée est de mettre le monde marin comme « terrain d'étude », et de positionner à l'échelle de « la cellule » le « point focal » de l'approche One Health. Le but de la journée est de faire un tour d'horizon de la richesse des travaux scientifiques pouvant se connecter à ce thème, et de contribuer à une mise en réseau de la recherche, notamment à l'échelle des territoires du grand ouest.



© oceanothèque Ifremer

Les cellules, eucaryotes (forme unicellulaire ou organisation multicellulaire) et procaryotes, détectent en permanence des stimuli externes afin d'adapter leur fonctionnement aux conditions environnementales qu'elles rencontrent (facteurs abiotiques et biotiques). Selon les capacités adaptatives des cellules, ces facteurs viendront soit perturber le cycle et le fonctionnement cellulaire pouvant entraîner son dysfonctionnement (stimuli pathologiques pour l'être humain, l'animal, les micro-organismes), soit stimuler le fonctionnement cellulaire pour remédier à des dysfonctionnements (effets adaptatifs bénéfiques pour l'environnement, l'animal ou l'être humain, effet thérapeutique de certaines molécules, etc). Le milieu aquatique et notamment marin (intertidal, côtier, hauturier, profond) impose des conditions environnementales spécifiques pendant la vie aquatique des organismes, ce qui est une source de stimulations pour les cellules qui y sont exposées.

Cet appel à communications s'adresse à toutes les personnes souhaitant s'inscrire dans cette thématique, et notamment aux chercheurs (permanents et non permanents) et étudiants de la région des Pays de la Loire et des régions limitrophes. L'inscription est gratuite (dans la limite des places disponibles) et se fera sur le site du colloque à l'adresse suivante :

<https://js.univ-nantes.fr/colloques/la-cellule-face-aux-stimulations-du-monde-marin>.

Cette journée sera décomposée en **4 sessions** :

- **Produits de la mer : microbiome, qualité sanitaire et santé humaine** - Cette session abordera l'aspect aliment marin, la qualité et la sécurité des aliments, l'impact ou le risque bénéfique ou délétère sur la santé humaine ou animale à travers un regard privilégié sur le microbiome des produits et les interactions microbiennes.
- **La mer : victime de l'anthropisation** – Cette session se focalisera sur les apports anthropiques susceptibles de perturber l'environnement cellulaire et les écosystèmes marins (notamment ceux exploités par l'être humain pour l'être humain). L'aspect « exposome », notamment des cellules humaines, en lien avec des facteurs anthropiques du milieu aquatique s'insère dans cette session.
- **La mer : source de bio-inspiration** – Cette session vise à mettre en avant la formidable source d'inspiration que représentent les cellules vivantes du milieu aquatique pour l'homme et son environnement à travers le bio-mimétisme et la bio-prospection.
- **La mer et ses modèles** – Cette session se consacrera aux modèles biologiques d'origine végétale ou animale et aux modèles cellulaires 2D/3D permettant d'étudier les impacts de contaminants biologiques ou chimiques, les molécules à visée thérapeutique ou les nouveaux dispositifs médicaux en lien avec le milieu marin, et contribuant à une meilleure compréhension des mécanismes associés.

L'appel est ouvert jusqu'au 15 avril 2022 pour des communications orales courtes (durée 10 minutes – 8 diapos max) et jusqu'au 29 avril 2022 pour des communications posters.

Nous vous invitons à soumettre une présentation courte de vos travaux (qu'ils soient en cours ou aboutis) sous forme d'un résumé en français incluant un titre, le nom des auteurs et leurs affiliations, et un résumé des travaux en moins de 500 mots. Ces résumés (format word / pdf) sont à adresser à l'adresse suivante : Cell_s_marin@univ-nantes.fr en spécifiant dans votre mail, la (ou les) session(s) envisagée(s) pour votre communication.

En cas de nombre trop important de soumissions, le comité de sélection privilégiera la diversité des sujets abordés et fera en sorte que les contributions retenues couvrent un maximum de thèmes cités ci-dessus.

Le retour des évaluations du comité de sélection vers l'auteur référent de la communication proposée sera effectué avant le 10 mai (date à laquelle le programme prévisionnel sera disponible en ligne - la confirmation de l'inscription au colloque permettra d'établir le programme définitif).