

PROGRAMME

Gen2Bio

Le congrès biotech bisannuel
organisé par



Biogenouest

5 conférences plénières
sur le thème de la Santé

6 sessions d'ateliers
technologiques

Espace partenaires

Session posters

Rendez-vous B2B

14 & 15 mars 2024

Palais du Grand Large, Saint-Malo

Date limite d'inscription : 23 février 2024

Inscription gratuite mais obligatoire - Présentiel uniquement
www.biogenouest.org/gen2bio-2024/



Jeudi 14 mars

8:30 *Accueil /Café*

09:30 *Allocutions*

10:00 **CONFERENCE** : Présentée par Kevin Macé

10:50 **Session 1 - Ateliers**

11:25 *Pause Café*

11:40 **Session 2 - Ateliers**

12:20 *Pitch PARTENAIRES*

13:10 *Cocktail déjeunatoire*

14:00 **Session Posters**

14:30 **CONFERENCE** : Présentée par Charlotte Proudhon

15:20 **Session 3 - Ateliers**

15:55 *Pause Café*

16:10 **Session 4 - Ateliers**

16:45 **CONFERENCE** : Présentée par Henri-Alexandre Michaud

17:30 *Groupe de travail Analyse d'image*

18:00 *Fin de journée*

Vendredi 15 mars

9:00 *Accueil /Café*

09:35 **CONFERENCE** : Présentée par Fabienne Anjuère

10:25 **Session 5 - Ateliers**

11:00 *Pause Café*

11:15 **Session 6 - Ateliers**

11:50 **CONFERENCE** : Présentée par Frédéric Perros

12:35 *Déjeuner sandwich sur réservation*

CONFERENCE : Unravelling the secrets of bacterial Type 4 Secretion Systems: from pilus biogenesis to pathogenicity - Kevin MACE, IGDR, Rennes	10:00
EcogenO : Séquençage DNBSEQ-G400 MGI, retour d'expérience sur le RNAseq directionnel.	10:50
VIVeM Center : Production et caractérisation de vecteurs AAVr : où en est-on ?	
PLaTIMed, IRT et b-com : Formation digitale au bloc opératoire : 2 cas d'usage avec le projet INVOLVE (In-Situ Volumetric Audio-Video Experience) et le projet Optimix (Radiation dose optimization for X-ray guided procedures).	
BIBS : Analyse des oligosaccharides de laits animal et humain par chromatographie liquide à interaction hydrophile : une approche pour l'exploration de la diversité et impact de l'alimentation.	
MRic : RIM : nouvelle approche d'imagerie de fluorescence haute résolution par illumination aléatoire.	11:40
Protim : La révolution de l'analyse DIA en protéomique : pour aller plus loin dans la profondeur d'analyse des protéomes.	
SynNanoVect : Transfert non viral d'acides nucléiques in vitro et in vivo : de la formulation de nanovecteurs à l'utilisation pour le gain ou la perte de fonction.	
Hyperion : 40 nuances de métaux pour caractériser le microenvironnement tissulaire.	
Corsaire : La métabolomique au service de l'écologie chimique.	
Atlanpole Biotherapies : Les financements de la recherche collaborative (public/privé).	14:30
CONFERENCE : Biopsies liquides, épigénétiques - Charlotte PROUDHON, Irset, Rennes	
Impact : Développement d'outils bio-informatiques autour des données de protéomique fonctionnelle pour l'inférence de fonctions protéiques.	
LGA : Préservation d'organes en vue d'une transplantation : développement de modalités de préservation innovante ex vivo sur modèles grands animaux.	15:20
APEX : Un nouveau microscope à feuilles de lumière sur APEX pour l'exploration 3D d'échantillons de grande taille.	
LIPIDOCEAN, LEMAR, BEEP-LEP et Polaris : L'analyse isotopique des lipides marins : des applications de l'écologie à l'industrie.	
Atlanpole Biotherapies : Retours d'expériences de projets collaboratifs.	
P2R : Normes actuelles pour le contrôle qualité des protéines.	16:10
ImPACcell et IGDR : Le chien, le meilleur allié de l'homme : développement de lignées cellulaires tumorales canines comme modèles de tests de drogues en oncologie comparée.	
MicroPICell : L'imagerie innovante des organoïdes permet de nouvelles analyses.	
Projet GO-EV : Caractérisation des vésicules extracellulaires dans le Grand Ouest.	
CONFERENCE : Comment l'étude de la biologie spatiale révèle les interactions intimes de cellules en oncologie - Henri-Alexandre MICHAUD, Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier	16:45
Groupe de travail Analyse d'image	17:30
CONFERENCE : Caractérisation spatiale du carcinome épidermoïde cutané invasif par imagerie haute dimension par cytométrie de masse - Fabienne ANJUERE, IPMC, Valbonne	09:35
CristalO : Cristallographie des protéines à l'ère d'AlphaFold.	10:25
Biodimar : Biotechnologies marines et Bioprospection marine : développement de protocoles à façon.	
CHEM-Symbiose : Étude de standards moléculaires pour l'identification de substances non intentionnellement ajoutées (NIAS).	
Merimage et le LBI2M : La voie de signalisation mTOR régule un réseau traductionnel stimulant la biogenèse des lysosomes dans l'embryon précoce d'oursin.	11:15
KISSf et SeaBeLife Biotech : Kinases et pathologies humaines : zoom sur l'inhibition de la cible RIPK1.	
MRic : D'un événement dynamique rare à son ultrastructure : les possibilités de l'HPM live μ de CryoCapCell.	
ABiMs, GenOuest et SeBiMER : BYTE-SEA : l'infrastructure numérique au service du PEPR ATLASea de séquençage de génomes d'organismes marins. Contribution des plateformes bretonnes de l'axe Bio-informatique de Biogenouest.	
OuestOïD : Panorama des expertises liées aux organoïdes dans le Grand Ouest.	11:50
CONFERENCE : Maladies cardiovasculaires, du métabolisme, de la diabétologie et de la nutrition - Frédéric PERROS, CarMeN, Lyon	

Avec le soutien de :

Notre sponsor gold :



Nos sponsors :



BD



illumina[®]

MGI

MP



Saint-Malo Agglomération

SARTORIUS

SciLcium

