

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

www.gen2bio.org

IBISA



RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE

anses
agence nationale de sécurité sanitaire
alimentation, environnement, travail



Ifremer

INRAE
la science pour la vie, l'humain, la terre

Inria

Inserm
La science pour la santé
From science to health

Nantes
Université

Oniris
École Nationale
Vétérinaire, Agronomique et de l'Alimentation

univ
angers

UBO
Université de Bretagne Occidentale

Université
Bretagne Sud
ubs:

Université
de Rennes

PROGRAMME

Jeudi 14 mars

08:30 *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'images*

18:00 *Fin de journée*

Vendredi 15 mars

09:00 *Accueil /Café*

09:30 **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	Auditorium	10:00
EcogenO : Séquençage DNBSEQ-G400 MGI, retour d'expérience sur le RNAseq directionnel.	Auditorium	10:50 Session 1
ViVeM Center : Production et caractérisation de vecteurs AAVr : où en est-on ?	Bouvet 1	
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).	Bouvet 2	
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.	Grand Large	
MRic : RIM : nouvelle approche d'imagerie de fluorescence haute résolution par illumination aléatoire.	Charcot	
Protim : La révolution de l'analyse DIA en protéomique : pour aller plus loin dans la profondeur d'analyse des protéomes.	Bouvet 1	11:40 Session 2
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.	Charcot	
Hyperion : 40 nuances de métaux pour caractériser le microenvironnement tissulaire.	Grand Large	
Corsaire : La métabolomique au service de l'écologie chimique.	Bouvet 2	
Atlanpole Biotherapies : Les financements de la recherche collaborative (public/privé).	Auditorium	
CONFERENCE : Biopsies liquides, épigénétiques - Charlotte PROUDHON, Irset, Rennes	Auditorium	14:30
Impact : Développement d'outils bio-informatiques autour des données de protéomique fonctionnelle pour l'inférence de fonctions protéiques.	Grand Large	15:20 Session 3
LGA : Préservation d'organes en vue d'une transplantation : développement de modalités de préservation innovante ex vivo sur modèles grands animaux.	Charcot	
APEX : Un nouveau microscope à feuilles de lumière sur APEX pour l'exploration 3D d'échantillons de grande taille.	Bouvet 2	
LIPIDOCEAN, LEMAR, BEEP-LEP et Polaris : L'analyse isotopique des lipides marins : des applications de l'écologie à l'industrie.	Bouvet 1	
Atlanpole Biotherapies : Retours d'expériences de projets collaboratifs.	Auditorium	
P2R : Normes actuelles pour le contrôle qualité des protéines.	Bouvet 2	16:10 Session 4
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.	Charcot	
MicroPICell : L'imagerie innovante des organoïdes permet de nouvelles analyses.	Grand Large	
Projet GO-EV : Caractérisation des vésicules extracellulaires dans le Grand Ouest.	Bouvet 1	
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	Auditorium	16:45
Groupe de travail Analyse d'images	Auditorium	17:30
CONFERENCE : Caractérisation spatiale du carcinome épidermoïde cutané invasif par imagerie haute dimension par cytométrie de masse - Fabienne ANJUERE, IPMC, Valbonne	Auditorium	9:35
CristalO : Cristallographie des protéines à l'ère d'AlphaFold.	Charcot	10:25 Session 5
Biodimar : Biotechnologies marines et Bioprospection marine : développement de protocoles à façon.	Grand Large	
CHEM-Symbiose : Étude de standards moléculaires pour l'identification de substances non intentionnellement ajoutées (NIAS).	Bouvet 2	
Merimage et le LBI2M : La voie de signalisation mTOR régule un réseau traductionnel stimulant la biogenèse des lysosomes dans l'embryon précoce d'oursin.	Bouvet 1	11:15 Session 6
KISSf et SeaBeLife Biotech : Kinases et pathologies humaines : zoom sur l'inhibition de la cible RIPK1.	Charcot	
MRic : D'un évènement dynamique rare à son ultrastructure : les possibilités de l'HPM live de CryoCapCell.	Bouvet 2	
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.	Bouvet 1	
OuestOïD : Panorama des expertises liées aux organoïdes dans le Grand Ouest.	Grand Large	11:50
CONFERENCE : Maladies cardiovasculaires, du métabolisme, de la diabétologie et de la nutrition - Frédéric PERROS, CarMeN, Lyon	Auditorium	

Avec le soutien de :

Notre sponsor gold :



Nos sponsors :

