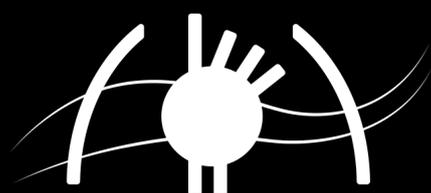


# *Les JO du labo*



l'institut  
du thorax

WESTOTEL\*\*\*\*  
PORNIC

**19-20 MAI 22**

PROGRAMME  
48H DE L'UNITÉ



# JEUDI MATIN

## 08:30 - CÉRÉMONIE D'OUVERTURE

Café d'accueil - Remise des badges

## 09:00 - LE SERMENT OLYMPIQUE par Richard Redon

## 09:05 - HEPTATHLON REVISITÉ FAÇON INSTITUT

Jean-Jacques Schott et Richard Redon - Éq. I

Flavien Charpentier et Michel De Waard - Éq. II

Audrey Bihouée et Stéphanie Bonnaud - Plateforme GenoBiRD

Maud Chétiveaux - Plateforme Therassay

## 09:45 - LE PASSAGE DE FLAMBEAU

Mathilde Bertrand, Elisa Bernard, Hugo Bergereau, Tiphaine Chapeau, Jules Lecomte, Sacha Citerne, Hugo Millet, Silvestre Cuinat, Amandine Vergnaud, Florence Mycinski

## 10:00 - LES DIEUX DE LA THÈSE

Raphaël Blanchet (Éq. I)

Genotype-phenotype correlation for rupture risk stratification of intracranial aneurysms

Malak Alameh (Éq. II)

High throughput phenotyping of hERG cardiac potassium channel variants

Valentine Ghesquiere (Éq. IV)

Role of extracellular vesicles in the development of metabolic complications associated with obesity

## 10:30 - RAVITAILLEMENT

## 11:00 - CONFÉRENCE

Stéphane Tirard

*Professeur d'épistémologie et d'histoire des sciences*

*Centre François Viète d'épistémologie et d'histoire des sciences et des techniques*

*Faculté des Sciences et des Techniques - Nantes Université*

Réflexions sur les perspectives Sciences Humaines et Sociales pour l'Institut Hospitalo Universitaire

## 12:00 - DÉJEUNER

# JEUDI APRÈS-MIDI

## 13:30 - LE PASSAGE DE FLAMBEAU

Léa Ruffier, Arsenio Rodrigues Oliveira, Marine Sallé, Sébastien Surget, Pauline Belhumeur, Mary Adel Mrad

## 13:45 - LES DIEUX DE LA THÈSE

Albane Chavanne (Éq. IV)

Role of the mitochondrial enzyme DHODH in the circadian metabolic homeostasis

Valéna Karaghiannis (Éq. I)

Understand complex genotype/phenotype correlations in Von Hippel Lindau and erythrocytosis associated with *VHL* gene mutations

Marine Sarlandie (Éq. II)

Regulation of cardiac Nav1.5 channels by protein kinase CK2

Marie Palard (Éq. IV)

MAMs functions in adipocyte physiology and adipose tissue dysfunction

## 14:30 - A VOS MARQUES, PRÊTS, TECHNIQUEZ !

Pascal Aumond (Éq. I) et Agnès Tessier (Éq. II)

Vevo 3100 ! Né pour Imager nos Athlètes

Lise Bray et Aurore Girardeau (Éq. IV)

International Players StemCells Competition

Charlène Besnard et Yolène Foucher (Éq. IV)

Contre la montre

## 15:30 - TEAM BUILDING

Citius - Altius - Fortius : que le meilleur gagne !

## 18:00 - APÉRO POSTER

Venez découvrir les posters des étudiants. Sans oublier votre tenue de sportif.ve, un accessoire de l'antiquité... et participez au prix du meilleur déguisement !

## 19:30 - DÎNER + SOIRÉE SURPRISE

## 01:00 - REPOS DES SPORTIFS

Cette année, nous sommes tous membres du jury de cette session !

## Règles du jeu :

1- Après chaque présentation, mettre une note au doctorant sur cette grille (de 1 à 4 pour chacun des critères).

2- A l'issue des 2 sessions, vous pourrez noter votre classement sur l'application Wooclap. Le doctorant ayant le plus de points sera donc le premier de votre classement.

3- L'ensemble de nos votes permettra de définir les 2 doctorants qui remporteront une médaille.

Merci de votre participation !

	Respect du temps	Fun attitude	Anglais	Maîtrise du sujet	Qualité générale	Total
Malak Alameh						
Raphaël Blanchet						
Albane Chavanne						
Valentine Ghesquiere						
Valéna Karaghiannis						
Marie Palard						
Marine Sarlandie						



Connexion Wooclap  
<https://www.wooclap.com/BTGYUS>

# LE PASSAGE DE FLAMBEAU



Jury	Étudiant	Éq	
1	Mathilde Bertrand	I	Brugada Syndrome : impact of a deleted non-coding regulatory region upstream <i>SCN5A</i>
1	Elisa Bernard	II	Evaluation of O-GlcNAc level in horses presenting a natural history of sepsis
1	Hugo Bergereau	III	Role of Rac1 GTPase in inflammatory cells in the context of severe asthma
2	Tiphaine Chapeau	I	Chronology of mitral valve dystrophy in the FlhA P637Q KI rat : Analysis at 7 days postnatal
2	Jules Lecomte	II	Stimulation of the O-GlcNAcylation during cardiopulmonary bypass : a new preventive approach in management of post-operative multi-organ dysfunction
2	Sacha Citerne	IV	Roles of membranes contacts sites between endoplasmic reticulum and mitochondria in adipocytes
3	Hugo Millet	II	Light-induced control of cardiac electrical activity
3	Silvestre Cuinat	I	Exploration of candidate genes involved in neurodevelopmental proteasomopathies
3	Amandine Vergnaud	II	Benefice of the stimulation of O-GlcNAcylation on sodium potassium balance during hemorrhagic shock
3	Florence Mycinski	I	Clinical and Genetic survey of congenital and childhood idiopathic atrioventricular blocks by whole genome sequencing
4	Léa Ruffier	I	Proteomic, transcriptomic and functional characterization of <i>FAM111B</i> variants involved in POIKTMP syndrome
4	Arsenio Rodrigues O.	IV	Mass spectrometry identification of proteotypic peptides for studying methylglyoxal induced glycation of plasma apolipoproteins in people with diabetes
4	Marine Sallé	I	Structural bioprosthetic Valve Degeneration (SVD): the role of lipid-mediated factors
5	Sébastien Surget	I	Role of <i>PCSK9</i> in aortic valve calcification during calcified aortic stenosis
5	Pauline Belhumeur	II	Light-mediated crosslinking of Bekm-1 to hERG channels
5	Mary Adel Mrad	III	Intracranial aneurysm: Does ANGPTL6 affect smooth muscle cell functions ?

# VENDREDI MATIN

## 07:15 - ÉPREUVE DE COURSE

Rendez-vous dans le hall de l'hôtel

## 9:00 - HEPTATHLON REVISITÉ FAÇON INSTITUT

Gervaise Loirand et Vincent Sauzeau - Éq. III

Bertrand Cariou et David Jacobi - Éq. IV

Richard Redon - Plateforme Direction/Administration/Logistique

## 9:30 - LES ATHLÈTES DE LA RECHERCHE : CATÉGORIE ESPOIR

Fabien Laporte (Éq. I)

Viser le sommet de Manhattan : un relais entre statistique, informatique et génétique

Jérôme Montnach (Éq. II)

Contrôle optique de l'activité des canaux ioniques : nouvelles approches pour la compréhension des arythmies

Thomas Pelé (Éq. II)

O-GlcNAcylation, un traitement pour la phase aigue du choc septique

## 10:30 - RAVITAILLEMENT

## 11:00 - TEDDY RINER S'ESSAYE À LA RYTHMIQUE

Nathalie Gaborit coachée par Gildas Loussouarn (Éq. II)

Compléments peptidiques pour la rythmique

Anne-Clémence Vion (Éq. III) coachée par Daniel Mauvoisin (Éq. IV)

L'horloge circadienne : le coach de la rythmique de Teddy !

Xavier Prieur (Éq. IV) coaché par Christian Dina (Éq. I)

100 000 variants sur la ligne de départ !

## 12:00 - REMISE DES MÉDAILLES

### DÉJEUNER

**13:30 - BRAINSTORMING**

# VENDREDI APRÈS-MIDI

Le brainstorming a pour objectif de réfléchir ensemble sur les orientations scientifiques associés au projet IHU de l'ITX.

A travers vos projets scientifiques structurants pouvant impliquer des chercheurs de l'unité mais aussi des équipes extérieures venant compléter vos expertises, participez à 1 des 4 ateliers de discussion.

1

**Le futur des modèles cellulaires 3D  
(organoïdes)**

Amandine Caillaud et Betty Gardie

2

**Développement des analyses et intégration  
des data omics et d'intelligence artificielle**

Solena Le Scouarnec  
Antoine Rimbart

3

**Émergence de futures molécules  
thérapeutiques et/ou Biothérapies**

Soazig Le Lay  
Vincent Sauzeau

4

**Réinventer/organiser  
l'expérimentation animale de 2030**

Anne-Clémence Vion  
Romain Capoulade

Organisé par le bureau de l'assemblée des chercheurs :

Julien Barc, Chrystelle Cario-Toumaniantz, Nathalie Gaborit, Soazig Le Lay,  
Cédric Le May, Céline Marionneau, Jérôme Montnach, Thibaut Quillard

**16:30 - FIN DES JEUX**



**COPIL**

PASCAL AUMOND  
AUDREY AYER  
CONSTANCE DELWARDE  
THOMAS DUPAS  
ALBAN GAINARD  
CÉDRIC LE MAY  
GERVAISE LOIRAND  
GILDAS LOUSSOUARN  
ÉLISE MARTINEAU  
JÉRÔME MONTNACH  
LINDSAY ROSE  
VIRGINIE VIGNARD

COORDINATRICE SCIENTIFIQUE  
STÉPHANIE CHATEL

COORDINATRICE LOGISTIQUE  
CORINNE MANDIN



**G.O.**

**TEAMBUILDING**

ALBANE CHAVANNE  
CHLOÉ CHEVALIER  
LAËTITIA FLORENCEAU  
VALÉNA KARAGHIANNIS  
MICHEL RONJAT  
MORGANE ROUSSELLE



**COACH RUNNING**

JULIEN BARC

**ARBITRES**



PASCAL AUMOND  
JULIEN BARC  
BÁRBARA RIBEIRO  
CONSTANCE DELWARDE  
CÉDRIC LE MAY  
GERVAISE LOIRAND  
GILDAS LOUSSOUARN  
ÉLISE MARTINEAU

**MAÎTRES DU TEMPS**



MAUD CHÉTIVEAUX  
CONSTANCE DELWARDE  
CORINNE MANDIN  
GUILLAUME SOUCHET



**JURYS M2**

MANON BAUDIC  
ROBIN CANAC  
ROMAIN CAPOULADE  
GILLIANE CHADEUF  
CHLOÉ CHEVALIER  
VALENTIN CRUSSON  
MARINE DELAMARE  
STEPHAN DE WAARD  
ANGÉLIQUE ERRAUD  
MILÈNE FRÉNEAU  
NATHALIE GABORIT  
MICHELLE GERYK  
CYRIELLE JAJKIEWICZ  
CORENTIN LEBOT  
BENJAMIN LE VÉLY  
JOCELYNE MAGRÉ  
DANIEL MAUVOISIN  
THOMAS PELÉ  
MORGANE ROUSSELLE  
THIBAUT QUILLARD