

PROGRAMME

8h40

Petit déjeuner d'accueil

9h

Discours de présentation

IMMUNOGENOMIQUE ET CELLULES SOUCHES

9h15-11h15

Conférence de **Pierre-Antoine**

Gourraud (PU-PH, CRTI, INSERM 1064) : Immunogénomique et cellules souches

Conférence de **Judith Lorant**

(PhD, UMR 703 PAnTher INRA/ONIRIS) : Utilisation des cellules souches musculaires MuStem dans le traitement de la dystrophie musculaire de Duchenne.

Mathilde Richard (UMR 703

PAnTher INRA/ONIRIS) : Transplantation des cellules souches adultes MuStem dans le cœur de rat : Étude de la biodistribution des cellules

Manon Frappier et Karen

Sobriol : Contribution des cellules iPS gliales chimères (homme/souris) dans la schizophrénie.

10h45-11h _Pause Café

Maëlys Bellay (CRCINA, INSERM

1232) : Caractérisation des propriétés souches radorésistantes dans un environnement particulier en cas de récurrence.

BIO-INFORMATIQUE ET BIOTECHNOLOGIES

11h15-12h40

Conférence de **Justine Picot**

(Technicienne R&D, Affilogic) : Découverte et utilisation des Nanofitines.

Thomas Boyer (UFIP, CNRS

6286) : La bioinformatique comme outil pour l'ingénierie enzymatique.

Nassira Benhamouda

(Service des Explorations Fonctionnelles, Hôpital Laennec) : Étude clinique de survie de patients atteints de bronchopneumopathie chronique obstructive.

Présentation du **Projet iGEM**

15 étudiants de la Faculté des Sciences et Techniques de Nantes ont formé la première équipe du Grand Ouest participant au plus grand concours international de biologie de synthèse : iGEM (International Genetically Engineered Machine), organisé par le MIT (Boston, USA).

12h40 _Pause Déjeuner

13h30 _Science Dating

ENVIRONNEMENT, GÉNÉTIQUE ET ÉPIGÉNOMIQUE

14h30- 15h30

Conférence de **Leila**

Tirichine-Delacour (DR CNRS, UFIP, CNRS 6286) : Épigénomique microalgues et interactions avec l'environnement.

Maxime Ménard (LBPV, EA 1157) :

Comment la plante attire-t-elle ses parasites?

Bethsabée Warin (LBPV, EA

1157) : Culture de mutants d'*Arabidopsis Thaliana* et récupération de leurs exsudats afin de déterminer leur impact sur la formation de l'haustorium de la plante parasite (*P. ramosa*) via des tests en plaque.

15h30 _Pause Café

RÉGULATION GÉNÉTIQUE ET PATHOLOGIES

CARDIO-VASCULAIRES

15h50-17h05

Marie Palard et Benjamin

Desmazon : Contrôle par optogénétique de la fonction contractile d'un muscle squelettique.

Jérémy Richard (Institut du

Thorax, INSERM 1087) : Anévrisme intracrânien : Étude de la structure et de la fonction vasculaire chez les sujets hypertendus.

Morgane Frapin et Alexandre

Bourgeois (PhAN, UMR 1280) :

Impact d'une restriction protéique foetale sur la différenciation des neurones chez le rat : Rôle de l'épigénétique.

17h05 _

**REMISE DES PRIX
REMERCIEMENTS**

DISCOURS DE CONCLUSION