****

**Première Rencontre du Réseau du Département PHASE**

**sur les Cellules Souches Pluripotentes et Adultes**

**les 10 & 11 janvier 2019 à Lyon**

**Programme Définitif**

**Journée 1 : Jeudi 10/01/2019 : *Cellules souches pluripotentes***

13h00-13h30 : Accueil-Café

13h30-13h45 : Introduction *Marielle Afanassieff*

13h45-14h20 : *Alice Jouneau, BDR, Jouy-en-Josas*

Les différents états de pluripotence : Rôle des modifications épigénétiques dans la transition pluripotence naïve vers amorcée.

14h20-15h15 : *Sylvie Rival-Gervier, SBRI, Bron*

Pluripotence et endovirus

15h15-15h30 : Flash-Talk des 4 posters (3 minutes)

*Wilhelm Bouchereau, SBRI, Bron :* Analyse de la pluripotence in vivo dans l’embryon de lapin par qPCR sur cellules uniques.

*Laurence Finot, PEGASE, Saint-Gilles :* Implication des cellules souches adultes et des cellules progénitrices dans le développement épithélial mammaire à la puberté.

*Marina Govorum, PRC, Nouzilly :* Le statut moléculaire et physiologique des cellules germinales primordiales du poulet dérivées in vitro : approches omiques et in vivo.

*Florence Perold, SBRI, Bron :* Recherche de facteurs de transcription capables de reprogrammer des cellules souches pluripotentes induites de lapin vers l’état naïf de pluripotence.

15h30-16h15 : Pause-café devant les posters

16h15-16h50 : *Nathalie Chenais, LPGP, Rennes*

Challenge de la reprogrammation des cellules somatiques de poisson par des extraits ovocytaires hétérologues : comment maintenir les fonctions cellulaires après perméabilisation?

16h50-17h25 : *Hervé Acloque, GABI, Jouy-en-Josas*

Analyse transcriptomique cellule-unique pour définir les populations embryonnaires et extra-embryonnaires et leurs interactions dans le blastocyste porcin.

17h25-18h15: Table ronde animée par *Marielle Afanassieff*

 Attente des participants et organisation du réseau StemPhase

**19h30 : Repas au restaurant**

**Journée 2 : Vendredi 11/01/2019 : *Cellules souches spécialisées et/ou adultes***

9h00-9h15 : Accueil-Café

9h15-9h50 : *Jean-Charles Gabillard, LPGP, Rennes*

Caractérisation moléculaire et cellulaire des cellules souches du muscle hyperplasiques de la truite.

9h50-10h25 : *Marie-Hélène Perruchot, PEGASE, Saint-Gilles*

Exploration des cellules souches adultes pour comprendre la balance myogenèse/adipogenèse chez le porc.

10h25-10h45 : Pause-Café

10h45-11h20: *Jean-Jacques Lareyre, LPGP, Rennes*

Les cellules spermatogoniales de type A en paires purifiées chez le poisson zèbre adulte présentent des caractéristiques moléculaires et fonctionnelles propres aux cellules souches germinales.

11h20-12h00 : *Pierre Savatier, SBRI, Bron*

Chimères inter-espèces et xéno-pluripotence.

12h00-12h15 : Clôture