



HAL
open science

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

Alice Jouneau

► **To cite this version:**

Alice Jouneau. Les différents états de pluripotence: Rôle des modifications épigénétiques dans la transition pluripotence naïve et amorcée. 1 ère réunion du réseau Stem-Phase, Jan 2019, Bron, France. hal-02786067

HAL Id: hal-02786067

<https://hal.inrae.fr/hal-02786067>

Submitted on 4 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



**Colloque 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 myogénèse/adipogénèse 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