



**Journée des M2 de SAPS  
INRAE Ile-de-France-Jouy-en-Josas  
Amphithéâtre bâtiment 440  
4 juin 2020**

**Matinée 9h15-12h45**

**PP1 : Construction des phénotypes**

- Jérémy BOUZON (UMR BREED)** **9h30**  
Responsable : Véronique Duranthon  
Sujet : Effets à long terme de la culture in vitro de l'embryon sur le méthylome fœtal  
Université de Tours - M2 Biologie santé, Biologie de la Reproduction
- Aden Ali KAMIL (UMR BREED)** **9h45**  
Responsable : Fabienne Nuttinck/Gilles Charpigny (UMR BREED)  
Sujet : Etudes de l'influence de la prostaglandine E2 péri-conceptionnelle sur le développement de l'embryon bovin  
Master 2 : Mathématiques et applications, UFR Faculté de Sciences et d'Ingénierie, Université Paul Sabatier, Toulouse
- Laury COQUEREL (UMR BREED)** **10h00**  
Responsable : Geneviève Jolivet  
Sujet : Rôle du gène DMRT1 dans la différenciation des gonades et la fertilité chez le lapin  
Université Paris Saclay, AgroParisTech - M2 PRIAM
- Audrey ALBINA (UMR BREED)** **10h15**  
Responsable : Maelle Pannetier  
Sujet : Titre : Estrogènes et fertilité chez les mâles : spermatogenèse et épigénome des cellules germinales chez les lapins CYP19 KO  
Université Paris Descartes- M2 ReproDev
- Amandine SALAMAGNON (UMR GABI)** **10h30**  
Responsable: Amandine Duchesne  
Sujet : Rôle de MYH3 dans le développement cranio-facial  
Master 2 STS - Mention Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université de Rennes

**Pause 15 min  
(10h45-11h05)**



- Marvin PELUS (UMR BREED)** **11h10**  
Responsables : Anne Couturier-Tarrade/Delphine Rousseau (UMR BREED)  
Titre : Effets de l'exposition maternelle aux particules et nanoparticules sur l'unité foeto-placentaire  
Université d'Angers, M2 Master Toxicologie et Ecotoxicologie
- Alexia DURAND – (UMR BREED)** **11h25**  
Responsable : Pascale Chavatte-Palmer  
Sujet : Effet du fractionnement de l'alimentation concentrée pendant le premier hiver sur la croissance, le statut ostéoarticulaire et le métabolisme glucidique du poulain  
Ecole Supérieure d'Agriculture, Angers
- Oriane VALAIS (UMR BREED)** **11h40**  
Responsable : Pascale Chavatte-Palmer  
Sujet : Effets de l'âge, de la parité et de la lactation au moment de l'insémination sur le métabolisme maternel, la biométrie et les paramètres biochimiques du poulain et du placenta et la structure histologique du placenta.  
Bordeaux Sciences Agro
- Marta-Hita HERNANDEZ (UMR BREED)** **11h55**  
Responsable : Marie-Noëlle Dieudonné  
Sujet : Impact de l'obésité maternelle sur la différenciation trophoblastique associée à la fonction mitochondriale dans le placenta humain  
Université Paris Diderot, M2 ReproDev
- Virginie MARCINEK (UMR BREED)** **12h10**  
Responsable : Esther Dos-Santos  
Titre : Impact de l'obésité sur la réceptivité endométriale chez la femme  
Université Paris Saclay, M2 Gene Cell Development



## APRES-MIDI 14h00 – 17h00

### PP2 : Sélection dans les élevages de demain

**Emilie DUJARDIN (UMR GABI)** **14h00**

Responsable : Pierre Calvel

Sujet : Analyse clinique et génétique d'un modèle unique de désordre du développement sexuel dans la descendance d'un taureau Rouge-des-Près

Master 2 Biologie-Santé, « Signalisation et Fonction en Conditions Pathologiques », Université de Caen

**Alicia JACQUES (UMR GABI)** **14h15**

Responsables : Gwendal RESTOUX et Xavier ROGNON

Sujet : Utilisation de semence de taureau cryoconservée et gestion de la variabilité génétique M2 PRIAM, AgroParisTech et Université Paris-Saclay

**Alexandre LECOEUR (UMR GABI)** **14h30**

Responsables : Tatiana ZERJAL et Maria BERNARD

Sujet : L'évaluation de l'impact de facteurs de stress abiotiques (chaleur et régime alimentaire sous-optimal) sur le microbiote intestinal de deux races de poulets dont l'efficacité alimentaire diverge, en utilisant la technologie de séquence d'ARNr 16S à haut débit.

M2 BIB (Biologie-Informatique/Bio-Informatique), Université de Paris

**Fatima BOULANOUAR (UMR GABI)** **14h45**

Responsable : Florence Phocas

Sujet : Validation de marqueurs génétiques associés à la masculinisation spontanée chez la Truite Arc-en-Ciel

M2 de Bio-informatique de l'Université Moulay Ismail - MARJANE II de MEKNES, MAROC.

### PP3 : Nouvelles stratégies pour la santé animale et la santé publique

**Andrea MIALET (UMR VIM, équipe V2I)** **15h00**

Responsable : Delphine Descamps

Sujet : L'effet Immunomodulateur des bactéries primo-colonisatrice du poumon de souriceau sur l'infection par le Virus Respiratoire Syncytial (VRS)

Université Paris Saclay, AgroParisTech- M2 PRIAM (Predictive and Integrative Animal Biology)



**Carla GOUIN** (UMR VIM, équipe V2I) **15h15**  
Responsable : Isabelle Schwartz  
Sujet : Immunomodulation des greffons pulmonaires par les cellules souches  
mésenchymateuses : étude mécanistique et thérapeutique dans le modèle porcin  
Université : Sorbonne Université – Faculté des sciences M2- Immunologie-Immunopathologie

**Julie NAUDET** (UMR VIM, équipe FLU) **15h30**  
Encadrant : Nicolas Meunier  
Sujet: Étude des défenses antivirales dans la muqueuse olfactive de la souris.  
Sorbonne-Université- M2 BIP (parcours neurosciences)

**Pause 15 min**  
**15h45-16h05**

## **PP4 : Préviation de phénotype et réponses d'adaptation**

**Emilie SECHERRE** **16h05**  
Encadrants : Mathieu CHARLES et Denis LALOE  
Sujet : Récupération automatique de l'information fonctionnelle associée à des données omiques  
M2 : AMI2B (Biologie Computationnelle Paris-Saclay), Université Paris-Saclay

### **HORS PP:**

**Loïse SERRA** – (UMR BREED) **16h20**  
Responsable : Olivier Sandra  
Sujet : Identification de marqueurs de reperfusion après transplantation utérine chez la brebis  
Université Paris-Saclay, M2 ReproDev

**Lucile CAVAREC** (UMR BREED) **16h35**  
Responsable : Emmanuelle Motte-Signoret,  
Sujet : Caractérisation des marqueurs de la morbi-mortalité neurologique chez l'agneau prématuré.  
Université de Paris Diderot, M2 ReproDev

**Laure BENOIT** (UMR BREED) **16h50**  
Responsable: Paul BERVEILLER,  
Sujet : Evaluation du passage transplacentaire d'inhibiteurs de tyrosine kinase par la technique de perfusion placentaire ex vivo.  
Université Paris Diderot, M2 ReproDev