

# JOURNÉES FRANÇAISES DES 3R

21 - 22  
NOVEMBRE 2024  
École Nationale  
Vétérinaire d'Alfort

FC3R  
centre français



## PROGRAMME

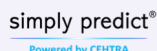
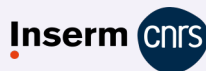
### Jeudi 21 novembre 2024

14:00 **Introduction**  
Laurent PINON (*Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur*)  
et un représentant de l'EnvA

### Session 1 - Actions du FC3R pour la science et les 3R

Modérateurs : Susana GOMEZ, Marc LE BERT

- 14:20 – 14:50 **Présentation du FC3R et de ses actions**  
Athanassia SOTIROPOULOS (*Directrice du GIS FC3R*)
- 14:50 – 15:45 **Restitution des travaux du Conseil d'Orientation et de Réflexion**  
Louis SCHWEITZER (Président du COR), Marc DHENAIN (MIRcen), Roland CASH (Transcience), Valérie LEMARCHANDEL (FRM), Patrick GONIN (Opal)
- 15:45 – 16:00 **Restitution de projets co-pilotés par le FC3R**  
**Caractérisation de l'inflammation induite par l'administration de tamoxifène chez la souris**  
Fanny STORCK (*VetAgro Sup, Institut NeuroMyoGène*)  
**PICTURE : pratiques de perfusion intracardiaque chez les rongeurs de laboratoire**  
Elisabeth NORMAND (*Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur*)  
**Implémentation des anticorps recombinants en France via les plateformes d'histotechnologie**  
Doris Lou DEMY (*GIS FC3R*)
- 16:00 **Pause café**



# JOURNÉES FRANÇAISES DES 3R

**21 - 22**  
**NOVEMBRE 2024**  
École Nationale  
Vétérinaire d'Alfort



## PROGRAMME

Jeudi 21 novembre 2024

### Session 2 - Les 3R en France : coopération et partage

Modérateurs : Sabrina RAVEL, Bertrand PAIN

- 16:30 – 16:40 **Présentations des sponsors**  
**Gircor** - Gircor et transparence - Laurent BORGIES  
**MatTek** - MatTek, 40 années au service des méthodes alternatives aux tests sur animaux. Une brève revue de 40 ans de développement de modèles, méthodes et initiatives dédiés à la promotion des méthodes alternatives au niveau mondial - Alain ALONSO  
**Tecniplast** - Pascal CHRETIEN
- 16:40 – 17:00 **BTC : une collection de tissus de modèles pré-cliniques pour la recherche biomédicale**  
Nelly PIROT (*Réseau d'Histologie Expérimentale de Montpellier*)
- 17:00 – 17:20 **RIBBON : le réseau national de plateformes de production et de biobanques d'organoïdes**  
Laurent POULAIN (*GDR Organoïdes et Plateforme ORGAPRED*)
- 17:20 – 17:40 **RESAMA : le Réseau d'Études Sanitaires des Animaux Modèles et de la faune sauvage Aquatiques**  
Laurent LEGENDRE (*Laboratoire Evolution, Génomes, Comportement et Ecologie*)
- 17:40 – 18:00 **Ethi.3R : harmoniser l'expertise des Comités d'Éthique en Expérimentation Animale**  
Valentine BOUET, Laura BARROT et Laurent CHAZALVIEL (*Réseau National des C2EA*)

### Keynote

- 18:00 – 19:00 **Evolutions systémiques de la recherche avec les animaux : exemples des études menées au sein de l'Inrae**  
Evelyne LHOSTE et Lidia CHAVINSKAIA (*Laboratoire Interdisciplinaire Sciences Innovations Sociétés - Inrae*)

### Cocktail

# JOURNÉES FRANÇAISES DES 3R

**21 - 22**  
**NOVEMBRE 2024**  
École Nationale  
Vétérinaire d'Alfort



## PROGRAMME

Vendredi 22 novembre 2024

### Session 3 – Remplacement des modèles animaux et produits d'origine animale

Modérateurs : Cécile LEGALLAIS, Saadia Kerdine-Römer

- 09:00 – 09:20 **Des organoïdes cérébraux humain pour l'étude des troubles bipolaires**  
Stéphane JAMAIN (*Institut Mondor de Recherche Biomédicale*)
- 09:20 – 09:40 **Un dispositif simple pour obtenir des fibres musculaires *in vitro* en 3D**  
Bruno CADOT (*Institut de Myologie*)
- 09:40 – 10:00 **Développement d'un modèle 3D non pathologique du sein par bio-impression**  
Antonella RAFFO ROMERO (*Laboratoire PRISM*)
- 10:00 – 10:20 **Repenser et substituer les modèles animaux de cancers pédiatriques : apport de l'anémone de mer *Nematostella vectensis***  
Eric ROTTINGER (*Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillessement*)
- 10:20 – 10:40 **Des matrices non-animales pour l'établissement d'un modèle 3D de morphogénèse de l'épiblaste pluripotent**  
Alice JOUNEAU (*Laboratoire Biologie de la Reproduction, Epigénétique, Environnement et Développement*)
- 10:40 – 10:50 **Présentations des sponsors**  
**Alertox** - Un « serious game » pour former les membres des comités d'éthique aux NAMs - François BUSQUET  
**Charles River** - Une souris n'est pas une orange - Kevin DHONDT
- 10:50 **Pause café**

# JOURNÉES FRANÇAISES DES 3R

**21 - 22**  
**NOVEMBRE 2024**  
École Nationale  
Vétérinaire d'Alfort



## PROGRAMME

**Vendredi 22 novembre 2024**

### Session 4 - Approches numériques au service des 3R

Modérateurs : Irène BALELLI, Adrien COULET

11:20 – 11:30 **Présentations des sponsors**

**Etisense** - Une technologie innovante par gilets connectés pour réduire et raffiner vos études in-vivo - Corinne SIMON  
**Sanofi** - Nicolas DUDOIGNON

11:30 – 11:50 **Des jumeaux numériques pour prédire l'exposition fœtale aux médicaments : exemple des antidépresseurs**

Laure-Hélène PRETA (*Université Paris-Cité*)

11:50 – 12:10 **Modéliser les effets reprotoxiques des perturbateurs endocriniens**

Frédérique CLEMENT (*Centre Inria de Saclay*)

12:10 – 12:30 **L3Rn : développement d'une plate-forme innovante d'enseignement de la physiologie expérimentale dans l'enseignement supérieur**

Stéphane TANGUY (*Université Grenoble Alpes*)

### Remise des Prix 3R 2024

par Jean-Pierre JEGOU,  
Audrey FERRAND et Adrien COULET

12:30 – 13:15 **Remise du Prix 3R "Culture du soin"**

Fabrice REIGNER, "Le respect des 3R pour une recherche de qualité dans le domaine du comportement et de la reproduction des chevaux"

**Remise du Prix 3R "Recherche"**

Fabien KAWECKI, "Hemodynamic evaluation of biomaterial-based surgery for Tetralogy of Fallot using a biorobotic heart, *in silico*, and ovine models"

**Remise de la "Mention spéciale" du Comité Scientifique**

Emeline PERTHAME, "Synergie entre les 3R et l'amélioration des résultats expérimentaux : efforts et initiatives déployés à l'Institut Pasteur"

13:15 **Clôture**