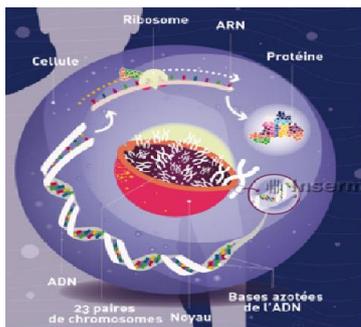


## Les vendredis de l'animalerie

### Module 1

## Les bases de la génétique



**Date 2022 :**

**4 février 2022  
de 13h30 à 17h00**

**Public :**

**Animalier de laboratoire  
Praticiens et Zootechniciens**

**Intervenant :**

**Christophe Ferreira**

**Formation à distance via  
Microsoft Teams**

### Objectifs :

Connaître les bases théoriques de la transmission héréditaire des gènes pour une bonne compréhension des demandes des chercheurs et pour le suivi des élevages

### Programme :

- Se familiariser avec les notions de cellule, de chromosome d'ADN, de gène et de variations génétiques
- Comprendre la molécule d'ADN (sa composition et sa structure) et son lien avec les protéines
- Comprendre les notions de gène, allèle, chromosome, génotype, phénotype, homozygote, hétérozygote; formation des cellules reproductrices, mitose/méiose, transmission des allèles (lois de Mendel) lignée consanguine vs non consanguine, congénique etc.
- Exemples d'utilisation de la génétique dans les élevages : types de croisements, back cross, test cross.
- Eléments de nomenclature

**L'inscription se fait en ligne :** <https://sondage.inserm.fr/index.php/399646/lang-fr>

**Date limite d'inscription : le 27 décembre 2021**

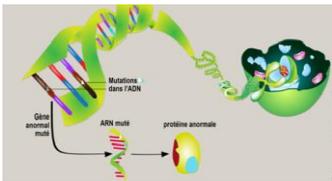
**Contact : Christina LADJYN-ABAUZIT  
Chargée de formation**

Formation Continue – Inserm DR Paris-IDF Centre Est  
Biopark Bât. A – 8 rue de la Croix-Jarry 75013 PARIS  
E-Mail : [formation.dr-paris6@inserm.fr](mailto:formation.dr-paris6@inserm.fr)

# Les vendredis de l'animalerie

## Module 1

## Les modifications génétiques



**Date 2022 :**

**18 février 2022  
de 13h30 à 17h00**

**Public :**

**Animalier de laboratoire  
Praticiens et Zootechniciens**

**Intervenant :**

**Juliette Hadchouel: Inserm UMR  
S-1155**

**Formation à distance via  
Microsoft Teams**

### Objectifs :

Comprendre l'intérêt des manipulations génétiques réalisées en laboratoire  
Acquérir des connaissances sur les techniques utilisées pour générer des animaux génétiquement modifiés (transgéniques et knock-out)

### Programme :

- Connaître les techniques de création d'une mutation aléatoire ou ciblée chez la souris
- Comprendre l'établissement des lignées et conséquences dans la conduite des élevages
- Eléments de nomenclature

L'inscription se fait en ligne : <https://sondage.inserm.fr/index.php/399646/lang-fr>

**Date limite d'inscription : le 27 décembre 2021**

**Contact : Christina LADJYN-ABAUZIT  
Chargée de formation**

Formation Continue – Inserm DR Paris-IDF Centre Est  
Biopark Bât. A – 8 rue de la Croix-Jarry 75013 PARIS

Téléphone : 01.48.07.34.38

E-Mail : [formation.dr-paris6@inserm.fr](mailto:formation.dr-paris6@inserm.fr)

## Les vendredis de l'animalerie

# Module 1

## La gestion d'élevage et physiologie

**Date 2022 :**

**18 mars 2022 de  
13h30 à 17h00**

**Public :**

**Animalier de laboratoire  
Praticiens et Zootechniciens**

**Intervenants :**

**Juliette Hadchouel Inserm UMR  
S-1155  
Christelle ENOND Sorbonne  
Université – US28**

**Formation à distance via  
Microsoft Teams**

### Objectifs :

Acquérir des connaissances sur la physiologie de la reproduction de la souris  
Mise en pratique des connaissances acquises lors des deux cours précédents

### Programme :

#### La physiologie

- Physiologie de la reproduction de la souris

#### La gestion d'élevage

- Truc et astuces" pour gérer des lignées transgéniques de façon optimale :  
Exercices

**L'inscription se fait en ligne :** <https://sondage.inserm.fr/index.php/399646/lang-fr>

**Date limite d'inscription : le 27 décembre 2021**

**Contact : Christina LADJYN-ABAUZIT  
Chargée de formation**

Formation Continue – Inserm DR Paris-IDF Centre Est  
Biopark Bât. A – 8 rue de la Croix-Jarry 75013 PARIS  
E-Mail : [formation.dr-paris6@inserm.fr](mailto:formation.dr-paris6@inserm.fr)