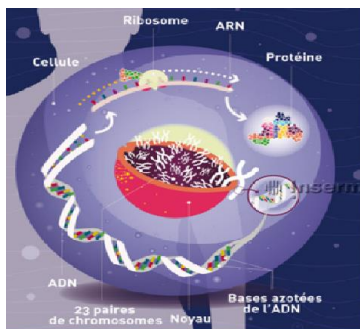


Les vendredis de l'animalerie

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**

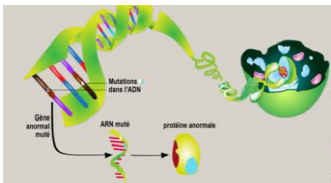
Formation Continue – Inserm DR Paris-IDF Centre Est
Biopark Bât. A – 8 rue de la Croix-Jarry 75013 PARIS

E-Mail : formation.dr-paris6@inserm.fr

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

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