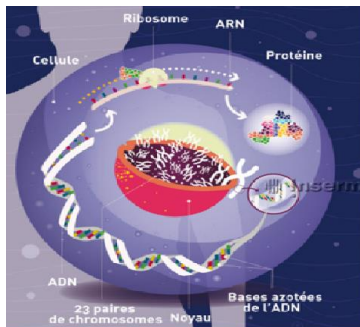


# Les vendredis de l'animalerie

## Module 1

### Les bases de la génétique



**Date 2021 :**

**29 janvier 2021  
de 13h30 à 17h00**

**Public :**

**Animalier de laboratoire  
Praticiens et Zootechniciens**

**Intervenant :**

**Chrystophe 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/251831/lang-fr>

**Date limite d'inscription : le 11 décembre 2020**

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

Formation Continue – Inserm DR Paris 6/12  
Biopark Bât. A – 8 rue de la Croix-Jarry 75013 PARIS  
E-Mail : [formation.dr-paris6@inserm.fr](mailto:formation.dr-paris6@inserm.fr)