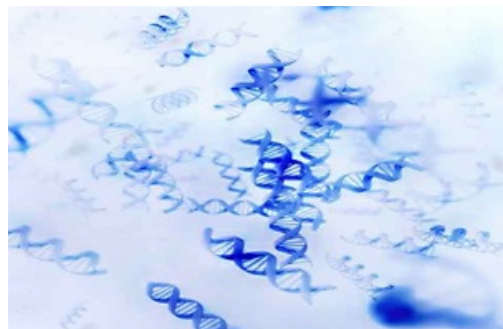


Génétique et génomique : concepts et applications en élevage et sélection

Formation continue - Module inter-entreprises



La génétique et ses applications en sélection connaissent des évolutions remarquables ces dernières années, dues essentiellement à l'acquisition de technologies de génotypage et de séquençage haut débit.

L'objectif de cette formation est de présenter les concepts et approches majeurs de la génétique et génomique et leurs applications dans le monde de la sélection. La formation s'adresse à un public n'ayant pas nécessairement des bases dans ces domaines.

Durée
3 jour(s) - 21h

Session(s)

Responsables(s)

Sandrine LAGARRIGUE, INSTITUT AGRO Rennes-Angers
Pascale LEROY, INRAE
Sophie ALLAIS, INSTITUT AGRO Rennes-Angers

Pré-requis
Aucun

Informations particulières

Nombre de participants
20 maximum

En partenariat avec



Objectifs

Donner les clefs des concepts et applications actuelles et à venir dans le domaine de la génomique en élevage

Replacer des concepts dans vos problématiques quotidiennes

LES + DE LA FORMATION

Formation de vulgarisation accessible à tous

Concepts abordés transposables à d'autres domaines : végétal, santé humaine

Formation transdisciplinaire allant de la recherche aux applications : les formateurs sont des généticiens ayant une bonne connaissance du monde de l'élevage

Publics concernés

Techniciens, ingénieurs, cadres des structures privées ou publiques travaillant au service des filières animales : recherche, enseignement, développement, industries

Programme

Journée 1

- * Bases de génétique
- * Détection de QTL : analyse de liaison et analyse d'association

Journée 2

- * Avancées en génotypage et séquençage
- * Sélection génomique (État actuel chez les ruminants, perspectives chez les monogastriques)
- * Découverte de la biologie moléculaire : démonstration d'un test de dépistage d'une maladie génétique (bovin lait)

Journée 3

- * Mutations causales : stratégies d'obtention et applications
- * Quand la génétique se complique : les écarts au modèle additif
- * Table ronde

Contacts

Service Alternance et Formation Continue

tél : +33 (0)2 23 48 55 26

fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

<https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr>

Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits