

## Pré amplification de l'ADN et sexage d'embryons bovins

### ***Expérimentez les méthodes de pré amplification de l'ADN et de sexage d'embryons bovins***

Biotechnologie de l'embryon

#### Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de:

- Connaître les bases de la manipulation pour les techniques de biologie moléculaire
- Mettre en oeuvre les protocoles de pré amplification de l'ADN embryonnaire par la méthode whole genome amplification (WGA)
- Mettre en oeuvre les protocoles de sexage embryonnaire par la méthode polymerase chain reaction (PCR)

#### Programme

- Rappel des bonnes pratiques de laboratoire dans un laboratoire de biologie moléculaire
- Le protocole de pré amplification de l'ADN embryonnaire par WGA
- Le protocole de sexage embryonnaire
- Organisation du laboratoire : présentation et échanges
- Réalisation d'expériences de WGA
- Réalisation d'expériences de sexage embryonnaire par PCR

La formation s'appuie sur l'expérimentation (réalisations d'expériences) et le partage d'expérience, sur les 2 jours.

*En option : un accompagnement renforcé du stagiaire peut être mis en place post-formation (assistance téléphonique, et/ou accompagnement sur son poste de travail en situation réelle, et/ou manipulations supplémentaires en laboratoire...), selon les besoins identifiés au préalable.*

#### Précisions

Nous contacter pour la mise en oeuvre de la formation : 3 mois de délai d'accessibilité.

**Filière(s)** : Bovin

**Public** : Technicien de laboratoire.

#### Prérequis

Aucun

**Durée** : 2 + journées d'accompagnement en option en entreprise (sur devis après analyse du besoin)

**Lieu** : Nouzilly

**Tarifs \* :** 1 200€ HT par stagiaire

*\* Les tarifs s'entendent par stagiaire hors frais de déplacement, d'hébergement et de restauration des formateurs et des participants*

## **Moyens pédagogiques**

- Une salle équipée pour les cours théoriques. Un laboratoire pour les expériences pratiques de pré amplification de l'ADN et de sexage des embryons.

**Disponible en anglais :** Oui

## **Evaluation**

- Questionnaire de satisfaction en fin de formation.
- Evaluation des acquis : évaluation par le formateur

***Dernière mise à jour le : 24 juillet 2023***

---