

## **Production d'embryons par fécondation in vitro chez les bovins**

### ***Professionnalisez vos pratiques dans la production d'embryons bovins***

#### **Biotechnologie de l'embryon**

#### **Objectifs**

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

- Connaître la méthode de production d'embryons bovins in vitro, dans le respect des bonnes pratiques
- Mettre en oeuvre la technique de fécondation *in vitro* et de conditionnement d'embryons chez les bovins

#### **Programme**

- Présentation de la méthode de production in vitro d'embryons bovins : aspects réglementaires, aspects sanitaires (hygiène et stérilisation), règles de sécurité, technique de production, protocoles de travail.
- Principes généraux de la Maturation In Vitro (MIV).
- Réalisation de la MIV à partir d'ovaires d'abattoir.
- Principes généraux de la Fécondation In Vitro (FIV).
- Réalisation de la FIV à partir d'ovaires d'abattoir.
- Principes généraux de la culture In Vitro (CIV).
- Réalisation de la CIV à partir d'ovaires d'abattoir.
- Suivi des développements embryonnaires, interprétation des résultats
- Evaluation de la qualité des embryons et conditionnement en paillette en vue des transferts à l'état frais

En option : un accompagnement renforcé du stagiaire peut être mis en place post-formation (assistance téléphonique et/ou accompagnement sur son post 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 :** Futur Technicien de laboratoire de production in vitro d'embryons ayant connaissances des techniques de laboratoire de culture cellulaire

#### **Prérequis**

Aucun

**Durée :** 8 + journées d'accompagnement en option en entreprise (sur devis après analyse du besoin)

**Lieu :** Nouzilly

**Tarifs \* :** 2 900€ 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 le traitement des embryons.
- Travaux pratiques tutorés et accompagnements des manipulations MIV, FIV et CIV.

**Disponible en anglais :** Oui

## **Evaluation**

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

***Dernière mise à jour le : 2 octobre 2022***

---