# Technique de biopsie ou bissection d’embryons chez les bovins

## *Améliorez vos techniques dans la manipulation des embryons, dans le cadre de biopsie ou bissection*

**Biotechnologie de l’embryon**

### Objectifs

- Connaître les bases de la méthodologie pour réaliser des biopsies ou des bissections par coupe sur les embryons bovins.
- Réaliser au quotidien des biopsies/bissections sur des embryons produits in vitro ou collectés in vivo, sans altérer leur capacité de développement.

### Programme

- Bases de la biopsie/bissection par coupe sur embryons in vitro
  - Les principes de base concernant la biopsie/bissection d’embryons
  - Rappel sur les aspects théoriques et description du protocole
  - Fabrication de pipettes de maintien et des couteaux
- Manipulation sur des embryons bovins produits in vitro.
  - Préparation et réglage des outils de micromanipulation
  - Réalisation de biopsies ou de bissections par coupe sur embryons produits in vitro
  - Manipulation sur des embryons bovins collectés in vivo et congelés
  - Réalisation de biopsies ou de bissections par coupe sur embryons collectés in vivo
- Travaux pratiques en laboratoire
  - Réalisation pratique de biopsie d’embryons en laboratoire
  - Echanges sur les bonnes pratiques et débriefing (éventuellement suivi téléphonique)

  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 :** Technicien de laboratoire connaissant les principes de la production d'embryons bovins

### Prérequis

Aucun

**Durée :** 4 (3 jours à Nouzilly et 1 en entreprise)

**Lieu :** Nouzilly ou Entreprise

**Tarifs * :** 1 650€ 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 équipé pour réaliser les biopsies/bissections sur embryons bovins.
- Mises en situation.

**Disponible en anglais :** Oui

### Evaluation

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


© Droits réservés Eliance Formation
Maison Nationale des Eleveurs - 149 rue de Bercy 75595 Paris cedex 12
Tel : 01 81 72 16 80

© Droits réservés Eliance Formation
Maison Nationale des Eleveurs - 149 rue de Bercy 75595 Paris cedex 12
Tel : 01 81 72 16 80