

Action : Biologie Moléculaire, Génome, Transcrip.

Formation : IR Nelle-Aquitaine - MICRODISSECTION LASER APPLIQUEE A L ETUDE DE L EXPRESSION DES GENES

Début de session	Fin de session	Lieu	Limite d'inscription	Informations complémentaires
28/03/2019	29/03/2019	BORDEAUX CEDEX	04/03/2019	Formation avancée au 28-29 mars - 2 jours

Région :
Nouvelle-Aquitaine

Objectifs :

Public :
Chercheurs, Ingénieurs,
Techniciens, Doctorants

Aider les chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants à acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour mettre en œuvre la technique de microdissection laser.

Pré-requis :

Volume horaire : 14 heure(s)

Modalités pédagogiques :
La phase théorique avec des cours permettra de faire le point sur les méthodes de microdissection laser et leurs applications.
La phase pratique avec des TP, permettra d'acquérir la maîtrise des techniques utilisées pendant la formation. Les étapes de préparation des échantillons à la microdissection laser seront développées.

Programme :

A partir d'échantillon des stagiaires, nous réaliserons la microdissection laser jusqu'à l'extraction des ARNm.
Nous validerons la qualité des ARN extraits par électrophorèse capillaire.
Nous verrons également les points critiques de la technique et comment utiliser les échantillons issus de microdissection laser suivant sa problématique scientifique.

Le 28/03/2019 :

10h00-12h00 De la préparation des échantillons à la microdissection laser
13h30-18h00 : TP : Préparation des échantillons et microdissection laser

Le 29/03/2018 :

9h00-12h00 : TP : Extractions des ARN sur colonne
13h30-14h30 : TD : Analyse Qualitative et quantitative des ARN
14h30-16h00 : Cours: Que faire des échantillons après microdissection laser

Effectif :
4 stagiaires

Intervenant :

Neurocentre Magendie
Marlène Maitre, Responsable
plateforme Microdissection
laser - Centre Magendie
Bordeaux
Hélène Doat, Technicien
Microdissection laser - Centre
Magendie Bordeaux

Contact :

Marie-Anne CADORET / Chargée de Développement RH
Téléphone : 0557573639 / Courriel : formation.bordeaux@inserm.fr
Adresse : Institut François Magendie 146 Rue leo Saignat 33077 Bordeaux Cedex