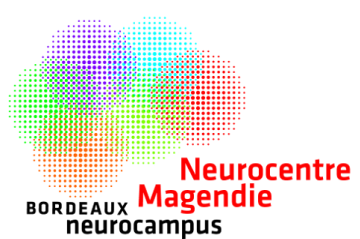


Les techniques de PCR quantitative en temps réel (PCRq) et PCR digitale (PCRd) appliquées à l'étude de l'expression des gènes

Du 19 au 21 juin 2019

Institut François Magendie

| | |
|--|--|
| Public | Chercheurs, Ingénieurs, Techniciens, Doctorants des instituts publics |
| Objectif | <p>A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de mettre en œuvre les techniques de PCR quantitative en temps réel (PCRq) et PCR digitale (PCRd) appliquées à l'étude de l'expression des gènes avec les objectifs pédagogiques suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- Connaître et mettre en place les étapes de pré-PCR- Savoir dessiner les amorces utiles à la PCR et les valider- Connaître, mettre en place et acquérir les techniques de PCRq et PCRd- Savoir analyser les résultats obtenus |
| Programme | <p>Jour 1 : Présentation-tour de table Cours n°1 : Présentation de la PCRq Cours n°2 : Les bonnes pratiques de laboratoire adaptées à la PCR Cours n°3 : Design et validation des amorces (en groupe) TP n°1 : Validation des amorces (en groupe) TD n°1 : Conception des amorces (en groupe)</p> <p>Jour 2 : Cours n°4 : De l'extraction de l'ARN à la synthèse de l'ADNc Cours n°5 : Présentation de la PCRd TP n°2 : Choix des gènes de référence TP n°3 : Quantification et contrôle qualité de l'ARN, synthèse de l'ADNc TD n°2 : Analyse des résultats de la validation des couples d'amorces et choix des gènes de référence</p> <p>Jour 3 : Cours n°6 : Analyse des résultats de PCRq et PCRd TP n°4 : Etude de l'expression des gènes en PCRd TP n°5 : Etude de l'expression des gènes en PCRq TD n°3 : Analyse d'amorces non conservées TD n°4 : Analyse des résultats de PCRq et PCRd sur l'étude de l'expression des gènes Bilan du stage</p> |
| Intervenants | <p>Neurocentre Magendie UMR 1215 Thierry Leste Lasserre - Responsable plateforme Transcriptome Hélène Doat - Technicienne Guillaume Drutel - Enseignant-Chercheur</p>  |
| Date limite d'inscription 13 mai 2019 | <p>Contact : Marie-Anne Cadoret Chargée de développement RH Inserm tél. 0557573639 formation.bordeaux@inserm.fr</p> <p>Personnels des labos Inserm : inscription en ligne sur https://www.sirene.inserm.fr onglet "Agent formation" / Demander une formation/..... Les non Inserm peuvent faire parvenir la demande de formation à leur responsable formation pour accord de prise en charge en cliquant en haut à droite pour imprimer en pdf.</p> <p>Personnels hors laboratoire Inserm CNRS, INRA et Universités Faites parvenir le formulaire d'inscription Inserm auprès de votre responsable formation continue pour prise en charge et à formation.bordeaux@inserm.fr</p> <p>Prise en charge par votre service formation continue : 300 € minimum 8 inscrits</p> <p>Autres personnels nous contacter</p> |