

Formation qPCR

Objectifs

- Utiliser la PCR quantitative
- Comprendre les différentes chimies et leurs applications
- Connaître le “Minimum information for publication of Quantitative Real - Time PCR Experiments (MIQE)”
- Utiliser les outils d’analyse des résultats

Public

Toute personne ayant déjà suivi la formation d’initiation aux statistiques et au logiciel R

Programme

- Paramètres qPCR (type de detection-chimie, Ct Cq,...)
- Plan d'expérience
- Design des amorces selon la chimie utilisée
- Niveau de détection et importance de MIQE
- Analyses statistiques des résultats.

Méthode Pédagogique

- Partie théorique le matin
- Partie travaux pratiques l’après midi avec utilisation du logiciel R pour l’analyse des données (*vous pouvez apporter vos données si vous en avez*).

Durée, Dates et Lieu

Lieu : sur le site de Sophia (en salle A012)

Durée : 1 journée

Dates : **mardi 8 avril 2014** - de 9h à 17h

Intervenant

Frédérique Hilliou

Inscriptions et frais pédagogiques

Frais pédagogiques à la charge des unités : GRATUIT

Inscription avant le 28 mars 2014 auprès de secrétariat FP : fp@sophia.inra.fr