

Quantification des anticorps monoclonaux thérapeutiques (mAbs) par spectrométrie de masse : exemple du Bevacizumab) - Module 3 (Atelier pratique)

Objectifs

L'objectif est de présenter la mise en place d'une méthode de quantification ciblée et absolue d'anticorps monoclonaux thérapeutiques par spectrométrie de masse (LC-MRM) ainsi que les différentes étapes de validation analytique. Présentation des différentes approches pré-analytique et analytique.

Public concerné

Techniciens, ingénieurs, chercheurs

Programme

- Les stratégies d'enrichissement des mAbs pour une analyse protéomique quantitative
- Design et optimisation de la méthode LC-MRM
 - Sélection des peptides/transitions (quantifier, qualifier)
 - Standards
 - Optimisation des méthodes LC et MS
- Validation analytique (LOD, LOQ, répétabilité, reproductibilité..)
- Validation clinique : dosage LC-MRM de cohortes
- Analyse de résultats

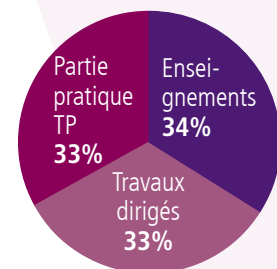
Ateliers pratiques :

- Préparation d'échantillon pour une quantification ciblée par spectrométrie de masse (enrichissement, digestion)
- Quantification par LC-MRM (Triple quadripôle)
- Analyse/interprétation des données par Skyline

**NOUVELLE
FORMATION**



Répartition de la formation



Durée : 4 jours

• IRMB Hôpital Saint Eloi,
Montpellier

Du 25 au 27 Juin 2018

2400 €

Référence : BB033

Intervenants : Pr Christophe Hirtz et Jérôme Vialaret, IRMB