

CHROMATOGRAPHIE DES PROTÉINES À L'ÉCHELLE PILOTE

Ce stage s'adresse à des techniciens supérieurs, ingénieurs et chercheurs possédant des connaissances de base et une expérience pratique des techniques de purification des protéines à l'échelle laboratoire et désirant se familiariser avec la mise en œuvre de la chromatographie des protéines à l'échelle pilote.

PROGRAMME DU STAGE

COURS THÉORIQUES [2 JOURS]

Rappels sur les techniques

chromatographiques Mécanisme général / Grandeurs caractéristiques / Principales techniques Supports chromatographiques

Équipement pilote en

chromatographie des protéines Choix et définition d'un équipement pilote

Développement d'un procédé de

purification Choix et optimisation des étapes / Changement d'échelle / Hygiène du procédé / Considérations économiques

Qualification et validation d'un

procédé chromatographique Validation de l'équipement (IQ, OQ) / Techniques analytiques en validation des procédés chromatographiques

TRAVAUX PRATIQUES [3 JOURS]

Préparation d'une colonne

chromatographique Conditionnement d'une colonne de filtration sur gel (5 litres) / Test et validation

Purification de protéines par

échange d'ions Mise au point d'une étape de chromatographie d'échange d'ions Optimisation à l'échelle laboratoire / Changement d'échelle vers une colonne pilote (6 litres) Utilisation du système pilote Pharmacia Bioprocess™

Responsable du stage :

Isabelle Meynial-Salles

Maître de Conférences

au département Génie Biochimique de l'INSA de Toulouse et au Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés. Responsable de l'Equipe Ingénierie et Evolution des Voies Métaboliques chez les Procaryotes.

INEOS

 du 12 au 16 nov. 2018

Durée du stage :

5 jours - 33 heures

 **Tarif : 2300 €**

Déjeuners et documents
pédagogiques inclus.
Nombre de participants limité à 6.

Renseignements & inscription :

 **05 61 55 92 53**

 **fcq@insa-toulouse.fr**