FORMATIONS
EXPERT PHARMA
OPÉRATIONNEL
PROFESSIONNEL
PÉDAGOGIE
RÉGLEMENTAIRE
SERVICE QUALITÉ
INDUSTRIE SANTÉ
CERTIFIANT
SERVICE CONSEIL

FORMATION

POURQUOI CHOISIR L'IFIS ?

40 ans aux côtés des industries de santé... L'Ifis, référence du secteur, associe expertise pharma et expérience de pédagogue pour répondre à vos besoins.
Au service du développement des compétences, l'Ifis décline une gamme complète de services : formations aux multiples formats, solutions sur mesure, conseils...
N'hésitez pas à nous consulter.

ifis formations

INITIATION À LA PURIFICATION DE PROTÉINES PAR CHROMATOGRAPHIE

OBJECTIFS

S'initier et acquérir un savoir-faire en chromatographie pour la purification de protéines.

Comprendre les grands principes de la chromatographie en phase liquide basse pression.

Identifier les techniques de chromatographie adaptées à la purification de leur protéine (native ou recombinante).

Développer et évaluer un procédé simple de purification de protéines par chromatographie, en théorie et en pratique.

Utiliser un appareil de chromatographie et le logiciel associé.

INFORMATIONS

Code : **BPUR1**

3 jours

6, 7 & 8 juin 2018

ENSTBB

€

1 530 € H.T. Adhérents IFIS
1 700 € H.T. Industries de santé
2 210 € H.T. Prix public

Thi Narin THACH
T. 01.41.10.26.22
F. 01.46.03.98.34
t.thach@ifis.fr

FORMATION

PROGRAMME

Partie théorique (1,5 jours)

- Introduction à la chromatographie
  - Données générales et terminologie
  - Supports de chromatographie
  - Phase mobile
  - Chromatogrammes
  - Paramètres et équations fondamentaux
  - Caractéristiques des protéines
- Panorama des différentes techniques de chromatographie
  - Chromatographie d'échange d'ions
  - Chromatographie d'interactions hydrophobes
  - Chromatographie en phase inverse
  - Chromatographie mixed-mode
  - Chromatographie d'affinité
  - Chromatographie d'exclusion stérique
- Équipements de chromatographie
- Procédé de purification
  - Phases d'un procédé de purification
  - Enchaînement d'étapes de chromatographies
  - Développement d'un procédé de purification
  - Exemple de procédé de purification d'anticorps recombinant

Partie pratique (1,5 jours)

- **Initiation pratique à la purification de protéines par chromatographie**
  - Prise en main des automates de purification de la gamme GE Healthcare ÄKTA™
  - Familiarisation avec le logiciel GE Healthcare Unicorn™
  - Test d'efficacité d'une colonne de chromatographie
  - Purification en autonomie guidée : mise au point et optimisation d'étapes de chromatographie pour purifier un mélange simple de protéines
  - Interprétation des résultats

FORMATEURS

Maéva MOGOULIKO
Ingénieur en biotechnologies, chargée des projets de formation continue à l'Enstbb (Institut polytechnique de Bordeaux). Ses activités de formation recouvrent l'ensemble du procédé de bioproduction de protéines recombinantes : génie génétique, culture cellulaire et purification.

PERSONNES CONCERNÉES

Techniciens, assistants ingénieurs, ingénieurs, chercheurs et laboratoires de R&D (académiques ou industriels), intégrant un service de purification de protéines natives ou recombinantes.

PÉDAGOGIE

Formation théorique et pratique en présentiel. Alternance d'outils pédagogiques variés : présentations orales, vidéos, études de cas pratiques et mise en pratique en groupes de 2 à 3 personnes en laboratoire. Distribution d'un support détaillé et imprimé en couleur.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Prérequis : Connaissances théoriques : Connaissances de base en biochimie.
Compétences techniques : Manipulations de base en laboratoire.

BULLETIN D'INSCRIPTION

Bulletin individuel à photocopier, compléter et nous retourner par fax au 01 46 03 98 34
ou par courrier : IFIS, 15, rue Rieux - 92517 Boulogne-Billancourt Cedex

BULLETIN

FORMATION

Code : |_|_|_|_|_| Dates : .....

Titre : .....

Prix HT : ..... ❒ Adhérent Ifis ❒ Industries de santé ❒ Autre ❒ Ne sait pas

Formation réalisée dans le cadre du DPC ❒ oui ❒ non

ENTREPRISE OU ORGANISME DU PARTICIPANT

Raison sociale : .....

Adresse : .....

.....

Code postal : |_|_|_|_|_| Ville : ..... Pays : _____

❒ ÉTABLISSEMENT À FACTURER *(si différent)* ou ❒ PRISE EN CHARGE PAR ORGANISME COLLECTEUR

Il vous appartient de vérifier l'imputabilité de votre formation auprès de votre OPCA et de faire votre demande de prise en charge avant la formation.

Raison sociale ou OPCA : .....

Adresse : .....

.....

Code postal : |_|_|_|_|_| Ville : ..... Pays : _____

PARTICIPANT

❒ Pharmacien ❒ Médecin

❒ Inscrit à l'Ordre - N° de RPPS/ADELI .....

❒ Mme ❒ M. ❒ Docteur ❒ Professeur

J'encadre une équipe ❒ oui ❒ non

Nom : ..... Prénom : _____

Fonction : ..... Service : _____

Adresse *(si différente de celle de l'entreprise)* : .....

.....

Code postal : |_|_|_|_|_| Ville : ..... Pays : _____

Téléphone ligne directe : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Fax ligne directe : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

e-mail : .....

CONTACT N+1 DU PARTCIPANT

❒ Mme ❒ M. Nom : _____ Prénom : _____

e-mail : .....

CONTACT ADMINISTRATIF

❒ RESPONSABLE FORMATION *ou* ❒ MANAGER (N+1) *ou* ❒ PERSONNE CHARGÉE DE LA GESTION ADMINISTRATIVE DE L'INSCRIPTION

❒ Mme ❒ M. Nom : _____ Prénom : _____

Fonction : ..... Service : _____

Adresse : .....

.....

Code postal : |_|_|_|_|_| Ville : ..... Pays : _____

Téléphone ligne directe : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Fax ligne directe : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

e-mail : .....

N° DE BON DE COMMANDE *(à reporter sur la facture)* : .....

MODE DE RÈGLEMENT *(Paiement à l'inscription ou à réception de la facture)*

Merci d'indiquer en référence : IFIS - code formation : « .... » - N° de facture - Nom du participant.

❒ Par chèque libellé à l'ordre de l'IFIS ❒ Par virement bancaire à l'ordre de :

« IFIS », HSBC Trocadéro – Compte IFIS – 112, avenue Kléber – 75016 Paris - France

Banque : 30056
AGENCE : 00123 N° DE COMPTE : 01232001511 CLÉ : 30
IBAN FR 76 3005 6001 2301 2320 0151 130 BIC CCFRFRPP

Organismes publics – Merci de nous adresser votre bon de commande libellé au nom de l'IFIS

Nom : .....
Prénom : .....
Fonction : .....
déclare avoir pris connaissance des conditions générales de vente*

Date :
Signature :

CACHET DE L'ENTREPRISE

** la signature de ce bulletin d'inscription vaut acceptation sans réserve des conditions générales de vente consultables sur notre site : www.ifis.asso.fr*

Pour toute question concernant cette inscription, contactez-nous au 01 41 10 26 26
Ifis - Catalogue 2016 - N° d'activité 119 213 411 92