

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



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.



PERFECTIONNEMENT À LA PURIFICATION DE PROTÉINES PAR CHROMATOGRAPHIE

OBJECTIFS

Savoir développer et optimiser un procédé de purification de protéines par chromatographie.

Mettre en place une stratégie de purification adaptée à leur protéine (native ou recombinante).

Identifier les étapes d'un procédé de purification de protéines.

Evaluer et optimiser le procédé.

INFORMATIONS

3 jours



26, 27 & 28 septembre 2018



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

Code : **BPUR2**



ENSTBB



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

Retrouver toutes nos formations sur www.ifis.asso.fr

FORMATION

PROGRAMME

FORMATEURS

Partie théorique (1 jour)

- Introduction au développement d'un procédé de purification de protéines
 - Principe et objectifs d'un procédé de purification de protéines
 - Propriétés des protéines
 - Types d'impuretés et de contaminants
 - Etapes et techniques d'un procédé de purification de protéines
- Panorama des techniques utilisées dans un procédé de purification de protéines
 - Technique d'extraction et de clarification : centrifugation, techniques de lyse et filtration
 - Technique de conditionnement : filtration tangentielle
 - Technique de séparation : chromatographie
- Procédé de purification de protéines
 - Stratégies de purification de protéines thérapeutiques
 - Suivi et contrôles d'une purification
 - Développement, évaluation et optimisation du procédé
 - Points critiques
- Cas pratique : purification d'anticorps recombinants thérapeutiques

Partie pratique (2 jours)

- Étape d'extraction et de capture d'une protéine recombinante
 - Sur systèmes GE Healthcare ÄKTATM, logiciel UnicornTM
 - Mise en place de la stratégie de purification : choix de la technique, du gel, des conditions...
 - Purification de la protéine recombinante à partir d'un extrait brut complexe
 - Amélioration du rendement et de la pureté



Charlotte CABANNE

Maître de conférences à l'École nationale supérieure de technologie des biomolécules de Bordeaux (Enstbb) - Institut polytechnique de Bordeaux. Secrétaire de la Société de biochromatographie et nanoséparations (Sbcn). Responsable de l'enseignement de purification au sein de l'Enstbb. Ses activités de recherche sont principalement axées sur la purification de protéines natives ou recombinantes. Elle développe de nombreuses collaborations avec des laboratoires industriels ou institutionnels pour le développement de procédés de purification ou de nouveaux supports chromatographiques.

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 (académique ou industriel), intégrant un service de purification de protéines.

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 et compétences décrites dans le niveau « initiation » (code#: BPUR1) ou connaissances de base en biochimie et chromatographie en phase liquide (HPLC ou basse pression).
Compétences techniques : Chromatographie en phase liquide (HPLC ou basse pression).

FORMATIONS
EXPERT PHARMA
OPÉRATIONNEL
SERVICE QUALITÉ
RÉGLEMENTAIRE
CERTIFIANT
INDUSTRIE SANTÉ
CONSEIL



POURQUOI CHOISIR L'IFIS ?

40 ans aux côtés des industries de santé... L'Ifis, référence du secteur, associe expertise pharma et expérience de pédagogie 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.

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

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 PARTICIPANT

☐ 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