

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

FORMATION

FAIT PARTIE
D'UN PARCOURS
CERTIFIANT

✓ Évaluation

+ 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.



DÉCOUVRIR LES GRANDS PROCESSUS EN BIOTECHNOLOGIE

+ Vous constituerez votre socle de connaissances en biotechnologie.

OBJECTIFS

Situer les produits de biotechnologie pharmaceutique dans le panorama biotech.

Découvrir l'ensemble des processus clés utilisés.

Identifier les points critiques de chacun des processus clés et les paramètres opérationnels qui les encadrent.

INFORMATIONS

1 jour  21 juin 2017

€ **643,50 € H.T. Adhérents IFIS**
715 € H.T. Industries de santé
929,50 € H.T. Prix public

Code : **PBIO**

 **ESPACE RIEUX**

 **Jennifer EXILIE**
T. 01.41.10.26.27
F. 01.46.03.98.34
j.exilie@ifis.asso.fr

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

FORMATION

PROGRAMME

FORMATEURS

Généralités sur les biotechnologies

- Définitions : ce que sont les biotechnologies
- La ou les biotechnologies : une ou plusieurs technologies
- Les grandes différences par rapport à la chimie de synthèse et à la pharmacie classique

Les grands produits de biotechnologie

- Les produits non issus de l'ADN recombinant
 - Les antibiotiques
 - Les vaccins
 - Les anticorps polyclonaux
- Les produits issus de l'ADN recombinant
 - Les protéines recombinantes (les anticorps monoclonaux et les protéines thérapeutiques)
 - Les acides nucléiques (la thérapie cellulaire et génétique)

Les grands procédés des biotechnologies

- Constitution des banques de cellules
- Fermentation : production de biomasse
- Extraction
- Centrifugation
- Purification (chromatographie, précipitation, filtration)

Les risques propres au produit biologique

Biotechnologie et audit qualité

- Les pièges à éviter
- Les difficultés
- Les points critiques
- Les écarts les plus courants

Jean-Paul SERVANS

Diplômé d'une maîtrise de biochimie et ingénieur en génie chimique (ENSIC Nancy). Plus de trente années d'expérience en industrie pharmaceutique et notamment en biotechnologies. Il a occupé les postes de responsable d'atelier puis de département dans la production : d'antibiotiques, de vitamines, de protéines recombinantes et de vaccins. Il a également été responsable du contrôle qualité dans la production de vaccins en Italie. Parmi les laboratoires pour lesquels il a travaillé : Sanofi, Novartis et GSK.

PERSONNES CONCERNÉES

Membres des laboratoires pharmaceutiques, toutes fonctions impactées par le processus des produits de biotechnologie.

PÉDAGOGIE

Méthode A Vidéoprojection du support PowerPoint. Alternance d'exposés et de discussions. Échange d'expérience avec le formateur et entre stagiaires. Explication par l'exemple. Documentation d'application et de synthèse reprenant l'intégralité des présentations de la formation remise au participant.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Cette formation est éligible au CPF dans le cadre d'un des parcours certifiants Ifis dont elle constitue une unité de compétences. Ce parcours est reconnu par la Commission paritaire nationale de l'emploi des industries de santé (CPNEIS). **Ce parcours fait l'objet d'une certification enregistrée à l'inventaire de la CNCP et est éligible au Compte personnel de formation (CPF). Parcours auditeurs fournisseurs - Matières premières Code CPF : 151250** - Découvrir le parcours En savoir plus sur cette certification

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 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.

