

Production par culture cellulaire : concepts et spécificités

Nouveau

- Vous serez capable d'appréhender les spécificités d'un procédé upstream de production de protéines thérapeutiques, et plus particulièrement d'anticorps, par culture cellulaire.

2 JOURS

→ 21, 22 janvier 2026

1300€ HT

Adhérents Ifis

Code produit : **BIOPROD1**

PROGRAMME

Lignées cellulaires pour la production d'anticorps

- Développement de la lignée cellulaire productrice : choix du type de cellules, modifications génétiques des cellules et construction des banques cellulaires
- Milieux de culture : besoins nutritifs et métabolisme cellulaire, composition des différents types de milieux de culture cellulaire

Procédés de production d'anticorps par culture cellulaire

- Étapes et types de procédé de production : étapes d'amplification cellulaire, étape de production de l'anticorps, procédés batch, fed-batch et perfusion, étape de clarification
- Conduite et contrôles du procédé : paramètres du procédé, performance du procédé, contrôles en cours de procédé

Équipements et matériels de culture cellulaire

- Équipements et matériels traditionnels de culture cellulaire : matériels et équipements pour la culture de cellules, bioréacteurs traditionnels
- Maintien de la stérilité : contaminations, stérilisation des équipements, matériels et réactifs
- Usage unique : équipements et bioréacteurs à usage unique

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Définir le rôle des différentes matières premières ou composants utilisés dans un procédé upstream (banque cellulaire, milieux de culture...).

Identifier le rôle, les paramètres, les points critiques et les résultats attendus à chaque étape du procédé upstream.

Appréhender les spécificités des équipements associés à la culture de cellules animales et à la production de protéines thérapeutiques.

Mesurer l'impact potentiel du procédé de production sur la qualité du produit fini.

PUBLIC CONCERNÉ

Managers, pharmaciens, ingénieurs, chercheurs. Secteur de l'industrie pharmaceutique, des CRO, CMO et fournisseurs ou partenaires de ces sociétés, ou des sociétés de consultance intervenant pour l'industrie pharmaceutique.

📅 PROGRAMMATION

21, 22 janvier 2026
BORDEAUX

€ TARIFS

1300 € H.T Adhérents Ifis
1444.44 € H.T Industries de santé
1877.77 € H.T Prix public

📞 CONTACT

Nadège MICHAUD
01 85 76 18 57
n.michaud@ifis.fr

Programme déclinable en intra, pour vos seuls salariés.

Merci de nous contacter.

INTERVENANTS

Vaiana AIROLA

Ingénieur en biotechnologies et formatrice ENSTBB - Formation continue.

Elenn GERARD

Ingénieur en biotechnologies et formatrice ENSTBB - Formation continue.

Maéva MOGOULIKO

Ingénieur en biotechnologies et formatrice ENSTBB - Formation continue.

PÉDAGOGIE

Formation théorique en présentiel incluant des activités digitales
Alternance d'outils pédagogiques variés : présentations orales, vidéos, applications numériques interactives...
Distribution d'un support détaillé et en couleur

PRÉ-REQUIS

Prérequis : connaissances de base en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire : structure et caractéristiques des protéines, expression génique et hétérologue. Expérience professionnelle dans le domaine pharmaceutique.

ÉVALUATION DES ACQUIS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Évaluation du profil du participant et analyse des attentes avant la formation.
Évaluations des connaissances du participant pendant et à la fin de la formation (à l'aide de quiz et/ou études de cas pratiques).
Évaluations de la formation à la fin de la formation.
Délai d'accès à la formation : ce délai correspond à la période entre l'inscription de l'apprenant ou de son entreprise et la date effective de la formation.

Pour les formations interentreprises, les inscriptions sont clôturées :

soit 24 heures avant le début de la formation,
soit dès que le nombre maximum de participants est atteint.
Nos formations sont planifiées et mises à jour régulièrement et notre site internet reflète en temps réel le planning des formations programmées.

Pour les formations intra-entreprises, les délais sont précisés dans nos propositions commerciales. En moyenne, ils sont inférieurs à 2 mois après la signature de la proposition, sous réserve de validation rapide des dates de formation par le client.



EN PARTENARIAT AVEC



📅 PROGRAMMATION

21, 22 janvier 2026
BORDEAUX

€ TARIFS

1300 € H.T Adhérents Ifis
1444.44 € H.T Industries de santé
1877.77 € H.T Prix public

📞 CONTACT

Nadège MICHAUD
01 85 76 18 57
n.michaud@ifis.fr

*Programme déclinable en intra, pour vos seuls salariés.
Merci de nous contacter.*