

# [Formation DPC] Fabrication des anticorps monoclonaux : spécificités et application de l'annexe 2 des bonnes pratiques de fabrication (BPF)



- Vous serez en mesure d'identifier les principales contraintes et les risques à maîtriser lors de la fabrication des anticorps monoclonaux.
- Vous connaîtrez les contrôles à réaliser lors de la fabrication des anticorps monoclonaux.

## INFORMATION DPC :

Formation ANDPC validant l'Axe 1 du Parcours CNP Pharmacie.

Vous pouvez réaliser cette formation pour valider votre Développement Professionnel Continu [DPC des pharmaciens].  
Toute formation réalisée dans le cadre du DPC donne lieu à la délivrance d'une attestation DPC.

Vous souhaitez en savoir plus ?

[Cliquez ici](#)

**1 JOUR**

→ **16 octobre 2026**

**792€ HT**

Adhérents Ifis

Code produit : **MAB**

## PROGRAMME

### Introduction

- Présentation générale des anticorps monoclonaux et de leurs utilisations
- Anticorps monoclonaux et biosimilaires
- Rappel de biologie moléculaire

### Procédés de production des anticorps monoclonaux et points de vigilance

- Lignées cellulaires : choix et risques associés
- Upstream : expansion cellulaire et équipements
- Downstream : les différentes techniques à utiliser, l'élimination des virus

### Contrôle Qualité

- Contrôles en cours de procédés

- Lignées cellulaires
- Maîtrise de de la biocontamination
- Spécifications du produit final : avant et après formulation

### Travail en sous-groupe

#### Contraintes lors des différentes étapes de production : application de l'annexe 2 des bonnes pratiques de fabrication (BPF)

- Échelle de production
- Risques de contamination
- Maîtrise des paramètres
- L'analyse de risque du procédé : paramètres critiques et pilotage du procédé

#### Étude de cas : identification des principaux risques sur un procédé

## 📅 PROGRAMMATION

16 octobre 2026  
PARIS

## € TARIFS

792 € H.T Adhérents Ifis  
880 € H.T Industries de santé  
1144.00 € 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.*

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

**Situer** les anticorps monoclonaux parmi les différents produits issus des biotechnologies.

**Identifier** les points critiques des procédés de fabrication des anticorps monoclonaux.

**Expliquer** les principaux risques et contraintes liés à la fabrication des anticorps monoclonaux.

**Analyser** un procédé de fabrication pour identifier les principaux risques.

## PUBLIC CONCERNÉ

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

## INTERVENANTS

### 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.

## PÉDAGOGIE

Vidéoprojection du support PowerPoint.

Alternance d'exposés, de discussions avec le formateur et entre participants.

Cas pratiques et travaux en sous-groupe, directement applicables par le participant de retour à son poste de travail.

Remise d'une documentation pédagogique.

## PRÉ-REQUIS

Prérequis : AUCUN.

### PROGRAMMATION

16 octobre 2026  
PARIS

### € TARIFS

792 € H.T Adhérents Ifis  
880 € H.T Industries de santé  
1144.00 € 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.*

## ÉVALUATION DES ACQUIS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

**Évaluation par quiz** de type QCM pouvant être effectué post-formation sur plateforme informatique ou sur papier.

À l'issue de l'évaluation des acquis, les résultats sont communiqués.

Chaque formation donne lieu à l'envoi d'une attestation de fin de formation.

**Vous pouvez réaliser cette formation pour valider votre Développement Professionnel Continu [DPC des pharmaciens].**

Toute formation réalisée dans le cadre du DPC donne lieu à la délivrance d'une attestation DPC.

**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.

**Les locaux de l'IFIS sont accessibles aux personnes en situation de handicap.**

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2023 et conformément à sa politique RSE, l'IFIS n'imprime plus les supports de formation dans le cadre des formations interentreprises, sauf demande expresse de l'équipe pédagogique. Les apprenants recevront une version numérique du support directement sur leur boîte mail professionnelle, en amont ou en aval de la formation, en fonction des modalités décidées par l'équipe pédagogique. Pour en savoir plus sur la politique RSE de l'IFIS, cliquez ici. Pour toute requête spécifique ou demande d'information en lien avec la reprographie ou la disponibilité des supports de formation, veuillez contacter l'Ifis : [contact@ifis.fr](mailto:contact@ifis.fr).



### PROGRAMMATION

16 octobre 2026  
PARIS

### € TARIFS

792 € H.T Adhérents Ifis  
880 € H.T Industries de santé  
1144.00 € H.T Prix public

### CONTACT

Nadège MICHAUD  
01 85 76 18 57  
[n.michaud@ifis.fr](mailto:n.michaud@ifis.fr)

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