

Exigences réglementaire et qualité au cours du dév. pharma

Nouvelle formation !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- (1) Acquérir les fondamentaux des produits et procédés biotech : caractéristiques générales des produits, principales étapes procédé, méthodes analytiques
- (2) Être capable de comprendre les exigences CMC et Qualité appliquées aux produits biotech, pour la fabrication et le contrôle des lots cliniques en vue de leur libération
- (3) S'approprier les prérequis aux différents jalons du développement pharma jusqu'à la validation de procédé et la soumission du dossier d'AMM.
- (4) Comprendre les requis spécifiques des produits biotech et faire le lien avec le risque patient.



Public & intention :

Favoriser l'**interaction et la collaboration** entre les fonctions Qualité, réglementaire CMC, équipes de développement.
Faciliter la relation avec les **CDMOs**.

Cette formation s'adresse aux métiers de la Qualité, réglementaire CMC, validation en développement pharmaceutique, produits investigationnels (Investigational medicinal products)



Prérequis :

Une expérience en Qualité et / ou en développement pharmaceutique est nécessaire.



Moyens pédagogiques :

Combinaison d'apports théoriques, de moments d'échanges, de retours d'expérience, des exercices mais aussi un cas pratique fil rouge permettant une appropriation des concepts

PROGRAMME

JOUR 1 : ACQUÉRIR LES FONDAMENTAUX DES PRODUITS ET PROCÉDÉS BIOTECH :

- **Caractéristiques générales des produits biotech**
 - Attributs qualité pour garantir efficacité et sûreté : caractéristiques d'activité, de pureté, stabilité des produits biotech
 - Rôle des excipients
 - De la Drug Substance au Drug Product
- **Principes fondamentaux des Procédés biotech**
 - Décongélation des banques cellulaires, étapes USP, DSP, jusqu'à l'obtention de la Drug Substance => Les objectifs de ces étapes et leurs principaux risques pour garantir la qualité du produit
 - Lien DS / DP : les principaux risques à sécuriser dans l'utilisation d'une DS biologique de la formulation à la mise sous forme pharmaceutique pour obtenir un Drug Product injectable
 - Notions de Control Strategy typique pour un produit biotech
 - Les principales méthodes analytiques pour contrôler les caractéristiques des produits biotech (aux stades intermédiaires, DS, DP)

JOUR 2 : ÉVOLUTION DES REQUIS CMC ET QUALITÉ TOUT AU LONG DU DÉVELOPPEMENT PHARMACEUTIQUE D'UN PRODUIT BIOTECH, POUR FABRIQUER ET CONTRÔLER LES LOTS CLINIQUES

Voir page suivante



Formation INTRA-ENTREPRISE

min 5 apprenants - 1900 € H.T. par apprenant

 **AKTEHOM**
SANTÉ

RENSEIGNEMENTS ET DEVIS

formation@aktehom.com ou 01 78 15 36 40

Date de mise à jour :
4 mars 2026

Exigences réglementaire et qualité au cours du dév. pharma

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- (1) Acquérir les fondamentaux des produits et procédés biotech : caractéristiques générales des produits, principales étapes procédé, méthodes analytiques
- (2) Être capable de comprendre les exigences CMC et Qualité appliquées aux produits biotech, pour la fabrication et le contrôle des lots cliniques en vue de leur libération
- (3) S'approprier les prérequis aux différents jalons du développement pharma jusqu'à la validation de procédé et la soumission du dossier d'AMM.
- (4) Comprendre les requis spécifiques des produits biotech et faire le lien avec le risque patient.



Public & intention :

Favoriser l'**interaction** et la **collaboration** entre les fonctions Qualité, réglementaire CMC, équipes de développement.
Faciliter la relation avec les **CDMOs**.

Cette formation s'adresse aux métiers de la Qualité, réglementaire CMC, validation en développement pharmaceutique, produits investigationnels (Investigational medicinal products)



Prérequis :

Une expérience en Qualité et / ou en développement pharmaceutique est nécessaire.



Moyens pédagogiques :

Combinaison d'apports théoriques, de moments d'échanges, de retours d'expérience, des exercices mais aussi un cas pratique fil rouge permettant une appropriation des concepts

Nouvelle formation !

PROGRAMME

JOUR 1 : ACQUÉRIR LES FONDAMENTAUX DES PRODUITS ET PROCÉDÉS BIOTECH :

Voir page précédente

JOUR 2 : ÉVOLUTION DES REQUIS CMC ET QUALITÉ TOUT AU LONG DU DÉVELOPPEMENT PHARMACEUTIQUE D'UN PRODUIT BIOTECH, POUR FABRIQUER ET CONTRÔLER LES LOTS CLINIQUES

- **Compréhension des requis spécifiques aux produits biotech vs risques - comment et quand les adresser en développement**, en particulier
 - Maîtrise des MCB/WCB – Cell bank history – traçabilité / Cell bank qualification
 - Viral safety
 - Impurities clearance
 - Holding times / risques sur la stabilité des produits biotech
 - Requis de qualification / validation des méthodes analytiques
- **Les pré-requis** Qualité pour la fabrication / le contrôle / la libération des lots cliniques aux différentes phases de développement pharmaceutique, lien avec les requis attendus dans les dossiers IND/IMPD
- **Préparation à l'industrialisation / phase commerciale et au dépôt d'AMM**
 - Points à considérer pour un scale-up / Tech Transfer / suivi et analyse des changements
 - Notions de comparabilité
 - Introduction à la Process Performance Qualification (PPQ) et études spécifiques de validation





AKTEHOM est un organisme de formation enregistré sous le numéro 11 92 153 62 92 auprès de la Direction Régionale du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle d'Île-de-France.

Les formations AKTEHOM adressent les problématiques techniques et scientifiques, méthodologiques, humaines et réglementaires des industriels de la Santé. Elles ont toutes pour objectif d'accompagner les acteurs de la Santé dans leur métier et ainsi permettre l'acquisition des compétences et des connaissances nécessaires à la maîtrise du produit et du procédé. Les formateurs conçoivent l'ensemble des programmes pour tenir compte des réalités du secteur et intégrer les enjeux de performance et de sécurité patient.

DES FORMATEURS EXPÉRIMENTÉS ET SPÉCIALISTES DU MÉTIER

Toutes nos formations sont élaborées, techniquement et pédagogiquement, par des spécialistes du métier, disposant d'un fort retour d'expérience auprès des industriels de la Santé et des Sciences de la Vie. Ils ont à cœur de partager leurs expertises techniques, scientifiques, humaines, mais aussi leur vécu, leur expérience. Ils sont formés et expérimentés aux techniques d'ingénierie de formation et d'animation.

UNE MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE RIGOUREUSE

AKTEHOM a une méthodologie pédagogique rigoureuse permettant d'assurer la bonne adéquation du contenu et des moyens aux objectifs pédagogiques. L'atteinte d'objectifs réalistes et mesurables sur un temps de formation donné est une base dans la conception et l'animation de toutes les sessions. Le choix des moyens prend en compte les rythmes et mécanismes d'apprentissage nécessaires à l'acquisition des connaissances.

DES ÉTUDES DE CAS CONCRETS

Nos modules de formations sont construits pour favoriser l'appropriation par les apprenants des concepts, méthodes et outils présentés. À cet effet, nous utilisons systématiquement une combinaison d'exposés théoriques, de moments d'échanges et retours d'expérience, de mises en situation et/ou d'études de cas. Le témoignage et les exemples issus des expériences « terrain » de nos formateurs apportent une réalité opérationnelle qui permet à chaque apprenant de pouvoir se projeter et d'illustrer les messages clés.

LA COMPRÉHENSION DES MESSAGES AU CŒUR DE NOS PRÉOCCUPATIONS

Les sessions sont construites pour que les messages importants soient exposés au moins 5 fois de manières différentes. Ils doivent être entendus, puis compris et intégrés en fin de session. Toutes nos formations démarrent par un temps d'inclusion permettant une bonne compréhension par le formateur du niveau et des attentes de chaque apprenant. Ce sas d'entrée est clé pour lever les éventuels doutes, craintes et ainsi rendre acteur et moteur chaque apprenant. Un questionnaire amont à la formation peut être renseigné par les apprenants pour formuler leurs attentes. Les exercices et/ou cas pratiques tout au long de la formation permettent au formateur de vérifier en continu la compréhension des messages, l'acquisition des connaissances et ainsi s'adapter en séance si besoin.

L'évaluation des acquis, systématique, est adressée à la fois comme un moyen pédagogique d'apprentissage, d'auto-évaluation pour l'apprenant, et de contrôle des acquis pour le formateur. La correction à la fin de la session permet à chaque apprenant d'intervenir et de poser des questions complémentaires de compréhension et au formateur de rappeler les messages clés. Un retour à froid est mis en œuvre à l'issue du parcours pour refaire le point sur l'acquisition des concepts et la performance de la formation.



DES FORMATIONS INTRA ENTREPRISE SUR MESURE

Quel que soit votre contexte (industriel de la pharma, des biotechnologies, des medical devices, des ATMP, une start-up ou encore CDMO, ...), nous adaptons à la demande le contenu technique pédagogique et les cas pratiques à vos spécificités en prenant en compte votre contexte, votre environnement, vos contraintes.

Dans ce cadre, chaque demande de formation est prise en charge par un spécialiste métier qui réalise un premier diagnostic du besoin afin d'identifier les ajustements à réaliser (objectifs, public, moyens pédagogiques, études de cas adaptées, données d'entrée disponibles...). Tous ces ajustements sont ensuite proposés, chiffrés et formalisés dans la convention de formation pour validation du client.

DES FORMATIONS REVUES PÉRIODIQUEMENT

Le contenu des formations et les exercices Aktehom sont revus et mis à jour en continu pour prendre en compte les évolutions réglementaires et scientifiques. L'équipe de veille réglementaire Aktehom est en relation permanente avec les responsables métiers et spécialistes pour garantir des modules de qualité prenant en compte l'actualité. Un travail de revue et d'ingénierie est réalisé sur les formations concernées.

UN FINANCEMENT FACILITÉ

Les tarifs de nos formations sont travaillés sur une base forfaitaire intégrant le temps d'ingénierie pédagogique nécessaire au niveau de sur-mesure demandé et le temps d'animation.

Nous vous invitons à nous contacter pour que nous puissions vous établir un devis.

Aktehom étant référencée DataDock et certifiée Qualiopi au titre de la catégorie Actions de formation, le financement de nos formations peut être pris en charge par votre OPCO.

DÉLAIS ET ACCESSIBILITÉ

Nos sessions étant exclusivement organisées en intra entreprise, nous convenons ensemble du calendrier et des dates d'animation. Il faut généralement compter un délai minimum de 10 jours entre la demande et la formalisation du devis, puis 10 jours entre la validation du devis et la tenue de la session pour des fins organisationnelles. Le délai peut être plus long si de l'ingénierie pédagogique est nécessaire, selon le niveau de sur-mesure attendu.

Nos sessions sont généralement organisées directement dans vos locaux pour faciliter l'accès aux apprenants.

Nos sessions peuvent être aménagées pour être organisées en visioconférence si les déplacements des apprenants ne sont pas possibles.

HANDICAP

Afin d'organiser votre venue dans les meilleures conditions et de nous assurer que les moyens de la prestation de formation peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques, vous pouvez nous contacter : formation@aktehom.com ou 01 78 15 36 40. Nous déterminerons ensemble les conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation).

RENSEIGNEMENTS ET DEVIS

Pour toute demande, contactez-nous : formation@aktehom.com ou 01 78 15 36 40



AKTEHOM

SANTÉ

une
Ambition
pour
la Vie

AKTEHOM
SANTÉ