

# VALIDATION DES PROCÉDÉS DE NETTOYAGE EN BIOPRODUCTION

## INTENTION

Les principes généraux du nettoyage sont applicables aux activités biotechnologiques. La difficulté de caractérisation des produits ainsi que l'absence de recul sur la spécificité et la fiabilité des méthodes de contrôle imposent des approches adaptées à leur nature.

Une journée pour comprendre et s'approprier les spécificités du nettoyage en bioproduction afin de pouvoir définir une stratégie et la mettre en œuvre.

## PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation s'adresse à toute personne ayant une bonne connaissance des produits et des procédés pharmaceutiques et biotechnologiques.

## PRÉREQUIS

Une connaissance des produits et des procédés pharmaceutiques et biotechnologiques est recommandée.

## DURÉE DE LA FORMATION

1 journée

## MÉTHODES MOBILISÉES

Une combinaison d'apports théoriques, de moments d'échanges, de retours d'expérience, des exercices de mise en application permettant de s'approprier les fondamentaux.

## CONDITIONS TARIFAIRES

Formation dispensée en intra-entreprise, à partir de 3 participants.

Tarif : 800 € HT par stagiaire.

Ce tarif peut être dégressif en fonction du nombre de stagiaires concernés.

Nous contacter pour préciser le devis en fonction de vos spécificités.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- S'approprier le vocabulaire et les fondamentaux de la validation des procédés de nettoyage
- Acquérir les méthodes de définition d'une stratégie
- Comprendre les spécificités du nettoyage appliquées aux activités de bioproduction
- Être capable de mettre en œuvre la démarche

## PROGRAMME DE FORMATION

- Fondamentaux
  - Les principales notions
  - La définition de la validation des procédés de nettoyage
  - Le contexte réglementaire
- Facteurs déterminants
  - Les caractéristiques fondamentales de la validation
    - Produits
    - Systèmes
    - Procédé de nettoyage
    - Méthodes de prélèvement
    - Méthodes analytiques
  - La notion de traceur et les critères d'acceptation
  - L'organisation du processus
- Démarche de validation
  - Le recueil et l'analyse des données
  - La définition de la stratégie de validation
- La mise en œuvre
  - Les prérequis à la validation de nettoyage
  - La documentation
  - La planification/exécution



RENSEIGNEMENTS ET DEVIS :

[formation@aktehom.com](mailto:formation@aktehom.com)

01 78 15 36 40



# PÉDAGOGIE ET ENGAGEMENT QUALITÉ

AKTEHOM est 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 scientifiques, méthodologiques 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 concrètes

Nos modules de formations sont construits pour favoriser l'appropriation par les stagiaires des concepts, méthodes et outils présentés. A 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 stagiaire 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'induction permettant une bonne compréhension par le formateur du niveau et des attentes de chaque stagiaire. Ce sas d'entrée est dé pour lever les éventuels doutes, craintes et ainsi rendre acteur et moteur chaque stagiaire. 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 d'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 le stagiaire, et de contrôle des acquis pour le formateur. La correction à la fin de la session permet à chaque stagiaire d'intervenir et de poser des questions complémentaires de compréhension et au formateur de rappeler les messages clés.

## DES FORMATIONS INTRA ENTREPRISE SUR MESURE

Nous adaptons à la demande le contenu technique pédagogique et les cas pratiques aux spécificités des industriels en prenant en compte leur contexte, leur environnement, leurs 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'entrées 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 référencé DataDock, 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 stagiaires. Nos sessions peuvent être aménagées pour être organisées en visioconférence si les déplacements des stagiaires 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](mailto:formation@aktehom.com) ou 01 78 15 36 40.

## RENSEIGNEMENTS ET DEVIS

Pour toute demande, un contact : [formation@aktehom.com](mailto:formation@aktehom.com) ou 01 78 15 36 40