

Apprendre à Développer un Cycle de Lyophilisation 2025



Aperçu de la formation

Objectif :

L'acquisition de connaissances en lyophilisation, et l'apprentissage de la méthodologie permettant d'élaborer un cycle, ainsi que la familiarisation avec ses différentes applications pratiques.

Programme :

De la Conception à l'Analyse des Produits Lyophilisés avec une Approche QbD
Le programme couvre la conception de la formulation et sa caractérisation, à travers les fondamentaux de la congélation, de la sublimation et la Technologie Analytique des Procédés (Process Analytical Technology- PAT) et traite également de l'analyse du produit lyophilisé, et des avantages de l'approche Qualité Par la Conception (Quality by Design – QbD).



Journée 1

- Introduction à la technologie de lyophilisation
- La congélation du produit – traitement thermique
- Le séchage primaire et secondaire
- Les concepts de base d'une formulation
- La caractérisation de la formulation
- Atelier d'évaluation de lyophilisats

Journée 2

- Mesurer la température et les technologies d'analyse des procédés
- Conception du cycle (L'approche traditionnelle + QbD), transposition industrielle.
- Compréhension et optimisation du cycle de lyophilisation à l'aide de SMART™ et de la technologie de nucléation à la demande ControLyo
- Analyse de produits lyophilisés



06 89 61 96 05



info@biopharmatech.fr



www.biopharmatech.fr

Biopharma Technologies France
Identification SIRET 803 882 687 00020
Livret d'accueil Formation 2025 « Apprendre à développer un cycle de lyophilisation »
Numéro de déclaration d'activité de prestataire de formation : 84380961538

Apprendre à Développer un Cycle de Lyophilisation 2025

A qui s'adresse notre formation ?

Notre formation s'adresse en particulier à :

- Toute personne qualifiée ou débutante dans la lyophilisation
- Aux techniciens de laboratoire qui participent activement aux essais de lyophilisation et à la manipulation des équipements.
- Aux chercheurs en charge de développer de nouvelles formulations ou d'optimiser les processus existants.
- Aux responsables de projets ou responsables de laboratoire qui supervisent les activités de R&D et veillent à la bonne conduite des processus.
- Aux professionnels de la production et du contrôle qualité dont le rôle est essentiel pour garantir la reproductibilité et la conformité des produits aux normes réglementaires.



Témoignages



"Formation très enrichissante et agréable."

Mme Denizot & Mr Garlaschelli, Sté Hemarina

"biopharmaceutique spécialisée dans le développement de transporteurs d'oxygène thérapeutiques universels d'origine marine."

"Très bonne formation qui a répondu à toutes mes attentes"

Mme Rambourdin, Université de Clermont
Auvergne



06 89 61 96 05



info@biopharmatech.fr



www.biopharmatech.fr

Biopharma Technologies France

Identification SIRET 803 882 687 00020

Livret d'accueil Formation 2025 « Apprendre à développer un cycle de lyophilisation »

Numéro de déclaration d'activité de prestataire de formation :
84380961538



biopharma technologies france

Apprendre à Développer un Cycle de Lyophilisation

Biopharma Technologies France



06 89 61 96 05



info@biopharmatech.fr



www.biopharmatech.fr

Dr. Nicolas Saliba
Directeur Général



Nicolas Saliba, docteur en biochimie et biologie moléculaire de l'Université de Lorraine et Directeur Général de Biopharma Technologies France ou il y a développé une expertise approfondie dans l'optimisation des cycles de lyophilisation et la résolution des problématiques associées. En tant que co-animateur de formations, le Dr. Saliba partage activement ses connaissances afin d'aider les participants à maîtriser le processus de lyophilisation et à surmonter les défis techniques rencontrés.

Dr. Erwan Bourles
Process Development Leader



Erwan Bourles est titulaire d'un doctorat en sciences des aliments à l'Université d'Angers, d'un master en formulation pharmaceutique ISSBA d'Angers et d'un diplôme d'ingénieur en génie des procédés Université de Bretagne Occidentale. Il occupe actuellement le poste de Chef de groupe Développement de procédés pour produits pharmaceutiques chez Lonza Suisse (depuis 2023), après 12 ans chez GSK Vaccines Belgique, où il a terminé comme directeur associé en développement des procédés. Il y a contribué à des projets majeurs de lyophilisation de vaccins, de la R&D au scale-up industriel.

Nos Formateurs



biopharma technologies france



biopharma technologies france

Biopharma Technologies France

Identification SIRET 803 882 687 00020

Livret d'accueil Formation 2025 « Apprendre à développer un cycle de lyophilisation »

Numéro de déclaration d'activité de prestataire de formation : 84380961538



Les Tarifs d'inscription

- Tarif standard : 1.759 €
- Tarif groupe (à partir de 5 participants) : 1.419 € par personne
- Tarif spécial étudiants universitaires : 1.319 €

Le paiement intégral des frais d'inscription doit être effectué avant le début de la formation. En cas de paiement tardif, la place ne sera pas garantie. Nous acceptons les virements bancaires et les paiements par carte de débit ou de crédit, mais pas par chèque. Une facture vous sera envoyée après réception de votre paiement. Si une annulation est demandée par écrit au moins 5 semaines avant le début de la formation, un remboursement sera effectué, déduction faite de frais d'annulation de 30% du tarif normal. Après cette période, aucun remboursement ne sera accordé. Un participant peut être remplacé à tout moment sans frais supplémentaires. Des frais seront facturés pour tout transfert d'une formation à une autre. Les termes et conditions complets sont disponibles sur demande. Veuillez noter que cette politique ne s'applique pas en cas de financement par un organisme OPCO.



*Le tarif d'inscription anticipée est valable une fois le paiement reçu avant le 30 juin 2025.

Veuillez noter que les prix du transport pour se rendre sur place, de l'hébergement sur place, ainsi que pour se rendre en classe de formation durant les deux jours, ne sont pas compris dans les tarifs communiqués.

Concernant l'hébergement, il en est de la responsabilité de chaque participant de faire sa propre réservation de chambre d'hôtel. Une liste d'hôtels à proximité de l'endroit est mise à votre disposition.

Lieu :

Château de Montchat
51 rue Charles Richard,
Place du Château,
69003 Lyon

Dates :

15 et 16 octobre 2025

Contact :



hheloise@biopharmatech.fr



+44 (0)1962 841092



www.biopharmatech.fr/formation-de-lyophilisation/



06 89 61 96 05



info@biopharmatech.fr



www.biopharmatech.fr

Biopharma Technologies France
Identification SIRET 803 882 687 00020
Livret d'accueil Formation 2025 « Apprendre à développer un cycle de lyophilisation »
Numéro de déclaration d'activité de prestataire de formation :
84380961538