

La lyophilisation : aspects théoriques et pratiques -

niveau 1

Formation Courte



Public concerné :

Ingénieurs, Techniciens Supérieurs, Pharmaciens, Chimistes, Microbiologistes travaillant en développement pharmaceutique, développement des procédés, transfert des procédés, validation des procédés, contrôle qualité, assurance qualité, technico-réglementaire et tout autre personne travaillant directement ou indirectement sur la lyophilisation et les lyophilisats.

Durée de la formation :

8 heures
1 jours

Responsable de la formation :

Mme Muriel JOSSERAND
Email : formationqualifiante1@univ-lyon1.fr

Contact formation continue et alternance (FOCAL) :

Mme Muriel JOSSERAND
Email : formationqualifiante1@univ-lyon1.fr

Prochaine session :

Date de début : 06/10/2025
Date de fin : 06/10/2025
Veuillez nous consulter : formationqualifiante1@univ-lyon1.fr

Objectifs de la formation :

Comprendre les concepts clefs de la lyophilisation en suivant trois éclairages indissociables :

- les phénomènes de transfert de chaleur et de matière
- les différents composants d'un lyophilisateur
- les différentes étapes de la lyophilisation

Comprendre l'impact en pratique des différentes étapes de lyophilisation sur le produit à lyophiliser

Programme :

- Historique de la lyophilisation
- Les phénomènes de transfert de chaleur et de matière en lyophilisation
- Les différents composants d'un lyophilisateur
- Les aspects théoriques de la lyophilisation : comprendre les trois étapes d'un cycle de lyophilisation
- L'impact des différentes étapes de la lyophilisation sur le produit fini (exemples pratiques)
- Analyse et interprétation des cycles de lyophilisation (exemples pratiques)

Lieu principal d'enseignement :

- Lyon Est (Lyon 8ème) - campus Rockefeller

Tarifs :

Montant : 390 euros

Modalités d'inscription :

Veuillez adresser un mail à : formationqualifiante1@univ-lyon1.fr