

Choisir des excipients galéniques pour une formulation optimisée

- Vous serez en mesure de définir les études de préformulation nécessaires au choix d'excipients.
- Vous maîtriserez l'optimisation qualitative et quantitative des excipients d'une formule.

INTRA

Organisez cette formation dans
votre entreprise

Code produit : **EPF**

PROGRAMME

Rappels réglementaires

- Réglementations : pharmacopées, statut gras, additif alimentaire, doses journalières autorisées, excipients à effet notoires
- Réglementations spécifiques aux voies d'administration : contrôles spécifiques, limites quantitatives autorisées

Familles d'excipients et fonctionnalités

- Natures chimiques
- Excipients pour formes liquides : l'eau, les lipides, solubilisants, co-solvants, émulsifiants, épaississants, gélifiants, complexants, promoteurs d'absorption
- Excipients pour formes solides : diluants, liants, désintégrants, lubrifiants, agents d'écoulement, absorbants, humectants
- Additifs : agents conservateurs, antioxygènes, antimoussants, colorants, arômes, édulcorants, gaz d'emballage, gaz propulseur

Caractérisations physico-chimiques

- Pour formes solides : morphologie, habitus cristallin, distribution de tailles de particules, polymorphisme, surface spécifique, porosité, densités, aptitudes au tassement et à l'écoulement, hygroscopicité et humidité résiduelle, triboélectricité, mouillabilité, gonflement
- Pour formes liquides : solubilités, dissolutions, coefficients de partage, pKa, constante diélectrique, tension superficielle, HLB, CMC, point de trouble, perméabilité
- Stabilités : f (pH, lumière, oxydation, température)

Choix d'excipients et utilisations en formulation

- Compatibilités avec les principes actifs
- Optimisations qualitatives et quantitative

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Consolider ses connaissances réglementaires, techniques et scientifiques sur les excipients pharmaceutiques.

Savoir choisir les excipients en fonction de la forme pharmaceutique à formuler.

Savoir définir une stratégie de formulation d'une forme galénique.

Connaître les limites quantitatives d'utilisation des excipients.

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, ingénieurs et pharmaciens travaillant dans le domaine du développement galénique et de la formulation. Membres des services assurance et contrôle qualité.

PROGRAMMATION

Organisez cette formation dans votre entreprise, au bénéfice de vos seuls salariés. Le programme de votre formation peut être adapté à vos process et spécificités. **Contactez-nous.**

CONTACT

Jennifer EXILIE
01 41 10 26 27
j.exilie@ifis.fr

INTERVENANTS

Thierry BREUL

Docteur en chimie-physique de l'Université de Stanford et de l'INP Toulouse, expert à l'ANSM, actuellement président de l'Institut Nord-Sud de coopération biopharmaceutique au CNRS de Montpellier, chargé d'enseignements à l'université de Nice Sophia-Antipolis, et ancien professeur à la faculté de pharmacie de Montpellier. Il a dirigé plusieurs équipes de formulation chez Sanofi Recherche pendant plus de dix ans, et est l'auteur de nombreux brevets de formulation galénique. Il a dirigé le développement pharmaceutique de nombreux médicaments, parmi lesquels certaines protéines recombinantes, des études cliniques de phase I jusqu'à la commercialisation, et assuré les transferts industriels de production de ces médicaments. Lauréat du concours du ministère de la Recherche pour la création d'entreprise innovante en 2011, il se consacre maintenant à la vectorisation de médicaments innovants vers l'os, ainsi qu'au traitement de l'hypercalcémie maligne et du myélome.

PÉDAGOGIE

Méthode A Vidéoprojection du support PowerPoint. Alternance d'exposés et de discussions. Echange d'expérience avec le formateur et entre stagiaires. Explication par l'exemple. Documentation d'application et de synthèse reprenant l'intégralité des présentations de la formation remise au participant.

PRÉ-REQUIS

Prérequis : AUCUN.

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

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.

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.

TAUX DE SATISFACTION

100 %



PROGRAMMATION

Organisez cette formation dans votre entreprise, au bénéfice de vos seuls salariés. Le programme de votre formation peut être adapté à vos process et spécificités. **Contactez-nous.**

CONTACT

Jennifer EXILIE
01 41 10 26 27
j.exilie@ifis.fr