PHA101 - Galénique : formes solides

Mis à jour le 09-04-2024

Code : PHA101

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / Serge STAINMESSE

Contact national :
Pharmacotechnie EPN01
292 rue Saint Martin
75003 Paris
01 40 27 23 92
Secrétariat
serge.stainmesse@lecnam.net

Présentation

Prérequis

bac +2 (ou équivalent): qualité, formulation, génie des procédés,chimie analytique, métrologie, biologie, biochimie, biophysique, chimie.
ou, salariés des industries pharmaceutiques et cosmétiques (validation de l'expérience professionnelle)
Accessible aux résidents en province ou à l'étranger car :

TOUS les cours et ED sont enregistrés et accessibles en ligne. Des regroupements sont également prévus en présentiel (également enregistrès et mis en ligne).

Objectifs pédagogiques

Préparer aux métiers de développement, d'industrialisation et de production des produits de santé.

Compétences

Acquérir les bases de galénique industrielle dans le domaine des formes solides et apporter les outils préparant aux UE PHA 205 et 206
Fondamentaux acquis :
- poudres pharmaceutiques (excipients, propriétés d'usage, caractérisation, risques, ...)
- spécificités (biopharmaceutiques et pharmacotechniques) des différentes formes sèches)
- initiation aux procédés de fabrication et au contrôle de la qualité

Programme

Contenu

- POUDRES PHARMACEUTIQUES : excipients, propriétés d'usage, caractérisation, risques, ...
- OPERATIONS PHARMACEUTIQUES : mélange, granulation humide, séchage, compactage, compression, pelliculage.
- FORMES SOLIDES : granulés, comprimés, capsules dures (gélules), capsules molles
- INNOVATION GALÉNIQUE pour la voie orale

- CONTROLES IN PROCESS

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

Un examen intermédiaire (non obligatoire) est organisé à la fin de chaque session bloquée.

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Pharmacie galénique. Masson éd.	Le Hir
Pharmacie Galénique : Formulation de procédés de pharmacotechnie, Editions Maloine	Association Française Enseingants de Pharmacie Galénique