

**FAIN9CE**

2013 - 2014

Certificat universitaire en ingénierie pharmaceutique et  
technologie industrielle**A Bruxelles Woluwe - 30 crédits - 1 année - Horaire de jour - En français**Mémoire/Travail de fin d'études : **NON** - Stage : **NON**Activités en anglais: **NON** - Activités en d'autres langues : **NON**Activités sur d'autres sites : **NON**Organisé par: **Faculté de pharmacie et des sciences biomédicales (FASB)**Code du programme: **fain9ce****Table des matières**

Introduction .....	2
Conditions d'admission .....	3
Informations diverses .....	4
- Compétences et acquis au terme de la formation .....	4
Gestion et contacts .....	4
Programme détaillé .....	5
- Programme par matière .....	5

## FAIN9CE - Introduction

## FAIN9CE - Conditions d'admission

Ce programme est accessible aux pharmaciens ainsi qu'aux porteurs d'autres diplômes universitaires justifiant d'une expérience suffisante de l'industrie pharmaceutique et reconnus admissibles par la Commission d'ingénierie pharmaceutique. Il est particulièrement destiné aux diplômés universitaires travaillant dans les industries pharmaceutiques, alimentaires et assimilées, ou désirant s'orienter vers ces secteurs.

### **Procédures particulières d'admission et d'inscription**

Les demandes d'admission sont à adresser au secrétariat de l'Ecole de pharmacie sur un formulaire délivré par celui-ci.

Les demandes sont examinées par la Commission d'admission aux certificats et ensuite par le comité de gestion du programme de la formation. L'autorisation ou le refus est notifié au demandeur par le secrétaire académique.

## FAIN9CE - Informations diverses

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Ce programme permet d'acquérir des connaissances approfondies dans un domaine spécifique des techniques pharmaceutiques, sur la base d'un enseignement dense, limité dans le temps, et intégrant les enseignements théorique et pratique. Elles donnent, notamment à ceux qui sont engagés dans la profession, la faculté de se réorienter ou de se recycler au cours de leur carrière avec un minimum d'interférence dans leur travail professionnel.

Il développe l'ingénierie requise pour une sélection judicieuse des équipements et leur intégration dans les complexes de production. Il couvre la technologie moderne de fabrication et l'étude rationnelle des procédés de production. Il traite enfin des normes de bonne pratique et des aspects législatifs en matière pharmaceutique.

## FAIN9CE - Gestion et contacts

Contact : [secretaire-fasb@uclouvain.be](mailto:secretaire-fasb@uclouvain.be)

Tél. : 02 764.73.28

Le secrétariat est accessible aux étudiants le mardi de 10h à 12h, le mercredi de 10h à 11h30 et le jeudi de 10h à 12h. Horaire spécifique durant les vacances.

### Gestion du programme

Entité de la structure FASB

Acronyme	<b>FASB</b>
Dénomination	Faculté de pharmacie et des sciences biomédicales
Adresse	Avenue Mounier, 73 bte B1.73.02 1200 Woluwe-Saint-Lambert
Secteur	Secteur des sciences de la santé ( <b>SSS</b> )
Faculté	Faculté de pharmacie et des sciences biomédicales ( <b>FASB</b> )
Mandats	<b>Emmanuel Hermans</b> Doyen
Commissions de programme	Ecole de pharmacie ( <b>FARM</b> ) Ecole des sciences biomédicales ( <b>SBIM</b> )

Responsable académique : **Philippe Levêque**

### Jury

Président du jury d'examens : **Philippe Levêque**

Secrétaire du jury d'examens : **Anne des Rieux**

### Personnes de contact

## FAIN9CE - Programme détaillé

### PROGRAMME PAR MATIÈRE

Le contenu du programme correspond à une année académique (de 30 crédits) et peut être réparti sur deux ans pour ceux qui veulent réaliser une formation continuée.

Le programme comporte des cours théoriques, des travaux pratiques et des séminaires donnés par des spécialistes de l'extérieur, choisis en raison de leur compétence dans un domaine particulier.

L'obtention de ce certificat est liée à la réussite d'un examen portant sur les matières enseignées.

L'étudiant a le choix entre 2 possibilités pour arriver à 30 crédits : A) opter pour 15 modules (activités) de 2 crédits parmi ceux repris ci-dessous B) opter pour 12 modules (activités) de 2 crédits parmi ceux repris ci-dessous auxquels il rajoute des cours de l'Ecole de pharmacie pour l'équivalent de 6 crédits.

WFAIN2101A	Technologie des poudres	N.	10h	2 Crédits	⊗
WFAIN2101B	Le management de la qualité	N.	10h	2 Crédits	
WFAIN2101C	Les matières plastiques à usage pharmaceutique	N.	10h	2 Crédits	
WFAIN2101D	Stérilisation dans les industries pharmaceutiques et apparentées	N.	10h	2 Crédits	⊗
WFAIN2101E	Lyophilisation	N.	10h	2 Crédits	⊗
WFAIN2101F	Enrobage des formes pharmaceutiques sèches	N.	10h	2 Crédits	⊗
WFAIN2101G	Aspects particuliers en pharmacie industrielle	N.	10h	2 Crédits	
WFAIN2101I	Management de la qualité	N.	10h	2 Crédits	
WFAIN2101J	Concepts d'usine - Automation	N.	10h	2 Crédits	
WFAIN2101K	Chaleur, échanges thermiques, séchage	N.	10h	2 Crédits	
WFAIN2101L	Fabrication des comprimés	N.	10h	2 Crédits	⊗
WFAIN2101M	Génie génétique	N.	10h	2 Crédits	
WFAIN2101N	Filtration et extraction	N.	10h	2 Crédits	
WFAIN2101O	Technologie de la fabrication des formes sèches	N.	10h	2 Crédits	
WFAIN2101P	L'eau à usage pharmaceutique	N.	10h	2 Crédits	
WFAIN2102	Traitement de l'air et zones en atmosphère contrôlée	N.	10h	2 Crédits	⊗
WFARM3339	Environnement réglementaire Européen	N.	10h	2 Crédits	2q ⊗
WFARI2104P	Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique	N.	15h	2 Crédits	⊗
WFARI2105P	Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique	N.	15h	2 Crédits	
⊗	Cours au choix parmi les cours de l'Ecole de pharmacie Cours au choix parmi les cours de l'Ecole de pharmacie pour un total de 6 crédits	N.		6 Crédits	

