



FARM2M

2024 - 2025

FARM2M - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

Le master développe votre capacité à intégrer les concepts de chimie, physique et biologie pour concevoir de nouveaux médicaments, prévoir leur activité, démontrer leur efficacité et leur sécurité, préparer, délivrer et conseiller l'utilisation des médicaments, en accord avec la réglementation et la déontologie pharmaceutique.

				Bloc annuel	
				1	2
○ WFARM2117	Analyse et contrôle de qualité des médicaments	Giulio Muccioli (coord.) Quentin Spillier	FR [q1] [30h] [3 Crédits]  > English-friendly	X	
○ WFARM2118	Chimie médicinale	Didier Lambert Giulio Muccioli (coord.) Séverine Ravez (supplée Raphaël Frédéric)	FR [q2] [30h] [3 Crédits]  > English-friendly	X	
○ WFARM2139	Pharmacocinétique, pharmacogénomique et toxicologie	Laure Bindels (coord.) Laure Elens Vincent Haufroid	FR [q1] [37.5h] [4 Crédits]  > English-friendly	X	
○ WFARM2149	Approche pharmaceutique de la nutrition	Nathalie Delzenne	FR [q2] [30h+15h] [3 Crédits]  > English-friendly	X	
○ WFARM2156	Pharmacie galénique 1re partie	Anne des Rieux	FR [q1] [40h] [5 Crédits]  > English-friendly	X	
○ WFARM2157	Pharmacie galénique 2e partie	Anne des Rieux (coord.)	FR [q2] [20h+28h] [5 Crédits]  > English-friendly		

Liste des finalités

Une finalité à choisir parmi les deux suivantes :

- > Finalité approfondie [prog-2024-farm2m-wfarm200a]
- > Finalité spécialisée [prog-2024-farm2m-wfarm201s]

Finalité approfondie [30.0]

- Obligatoire
- ✘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Contenu:

○ WFARM2171	Travail expérimental de recherche en sciences pharmaceutiques (1re partie)		[FR] [q2] [] [6 Crédits] 🌐 > English-friendly	X	
○ WFARM2176	Présentation d'un travail de recherche en sciences pharmaceutiques	Olivia Dalleur Anne des Rieux Amandine Everard Raphaël Frédéric Bernard Gallez (coord.) Bénédicte Jordan Giulio Muccioli Pierre Sonveaux Françoise Van Bambeke Rita Vanbever	[FR] [q2] [50h] [11 Crédits] 🌐 > English-friendly	X	
○ WFARM2249	Séminaire d'intégration pharmaceutique (finalité approfondie) ■	Mireille Al Houayek Patrice Cani Olivia Dalleur Nathalie Delzenne Anne des Rieux Olivier Feron Bernard Gallez Emmanuel Hermans (coord.) Joseph Lorent Giulio Muccioli Rita Vanbever	[FR] [q2] [40h] [8 Crédits] 🌐 > English-friendly		X
○ WFARM2276	Travail expérimental de recherche en sciences pharmaceutiques		[FR] [q2] [] [5 Crédits] 🌐 > English-friendly		X

Finalité spécialisée [30.0]

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

Bloc
annuel

1 2

WFARM2529	Produits issus des biotechnologies et vaccins	Mustapha Najimi (coord.)	FR [q2] [22.5h] [3 Crédits] 🌐	X	
WFARM2503	Pratique officinale de la phytothérapie		FR [q2] [22.5h] [3 Crédits] Δ 🌐 > English-friendly	X	

Option production, contrôle et réglementation [16.0]

Cette option regroupe les cours en rapport immédiat avec les activités spécifiques des pharmaciens dans l'industrie.

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc.)

Bloc
annuel

Option biopharmacie et pharmacotoxicologie [16.0]

Au travers d'une formation complémentaire en pharmacocinétique et toxicologie, cette option vise à mieux connaître le destin du médicament dans l'organisme, ainsi qu'à mieux en comprendre l'éventuelle toxicité.

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Contenu:**o Cours obligatoires (10 crédits)**

○ WFARM2180	Organotoxicité et cancer : aspects moléculaires, cellulaires et fonctionnels	Olivier Feron (coord.) Philippe Lysy Xavier Wittebole	FR [q2] [30h+15h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly	X	
○ WFARM2244	Biologie clinique et monitoring thérapeutique	Laure Elens (coord.) Vincent Haufroid	FR [q1] [22.5h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly		X
○ WFARM2210	Contact en milieu professionnel (stage 1 mois)	Giulio Muccioli (coord.)	FR [q1] [] [4 Crédits] 🌐		X

o Cours au choix (6 crédits)

L'étudiant choisit 2 cours dans la liste suivante. Avec l'accord du conseiller aux études, un autre cours pourrait être choisi mais la compatibilité horaire avec l'ensemble du programme pourrait ne pas être assurée.

⊗ WFARM2502	Introduction à la toxicologie analytique	Laure Bindels (coord.) Lidvine Boland (coord.)	FR [q2] [22.5h] [3 Crédits] 🌐	X	
⊗ WFARM2506	Formes pharmaceutiques et biodisponibilité	Ana Beloqui Garcia Laure Elens (coord.)	FR [q2] [22.5h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly	X	
⊗ WFARM2511	Méthodologie des mesures radio-actives en recherche pharmaceutique et biomédicale	Bernard Gallez	FR [q2] [22.5h] [3 Crédits] 🌐	X	
⊗ WFARM2512	Nouvelles orientations en formulation galénique	Ana Beloqui Garcia (coord.) Anne des Rieux Félix Sauvage	FR [q2] [22.5h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly	X	
⊗ WFARM2513	Pharmacocinétique approfondie	Laure Elens	FR [q2] [22.5h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly	X	
⊗ WFARM2514	Pharmacodépendance et toxicomanie	Lidvine Boland (supplée Laure Bindels) Philippe de Timary Sophie Gohy Vincent Haufroid Emmanuel Hermans (coord.) Denis Jacques Didier Lambert Peter Starkel Miikka Vikkula Xavier Wittebole	FR [q2] [22.5h] [3 Crédits] 🌐	X	
⊗ WFARM2527	Biomatériaux et ingénierie tissulaire	Christiani Andrade Amorim Anne des Rieux	FR [q2] [22.5h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly	X	

PRÉREQUIS ENTRE COURS

Le **tableau** ci-dessous reprend les activités (unités d'enseignement - UE) pour lesquelles existent un ou des prérequis au sein du programme, c'est-à-dire les UE du programme dont les acquis d'apprentissage doivent être certifiés et les crédits correspondants octroyés par le jury avant inscription à cette UE.

Ces activités sont par ailleurs identifiées **dans le programme détaillé** : leur intitulé est suivi d'un carré jaune.

Prérequis et programme annuel de l'étudiant-e

Le prérequis étant un préalable à l'inscription, il n'y a pas de prérequis à l'intérieur d'un même bloc annuel d'un programme. Les prérequis sont définis entre UE de blocs annuels différents et influencent donc l'ordre dans lequel l'étudiant-e pourra s'inscrire aux UE du programme.

En outre, lorsque le jury valide le programme individuel d'un-e étudiant-e en début d'année, il en assure la cohérence :

- Il peut imposer à l'étudiant-e de combiner l'inscription à deux UE distinctes qu'il considère nécessaires d'un point de vue pédagogique
- En fin de cycle uniquement, il peut transformer un prérequis en corequis.

Pour plus d'information, consulter [le règlement des études et des examens](#).

Tableau des prérequis

WFARM2211 "Séminaire de pharmacothérapie intégrée" a comme prérequis WFARM2111 ET WFARM2114 ET WFARM2116

- WFARM2111 - [Pharmacothérapie intégrée](#)
- WFARM2114 - [Pharmacologie spéciale et éléments de pharmacothérapie 1re partie](#)
- WFARM2116 - [Pharmacologie spéciale et éléments de pharmacothérapie 2e partie](#)

WFARM2235 "Travaux pratiques de pharmacie galénique" a comme prérequis

FARM2M - Informations diverses

CONDITIONS D'ACCÈS

Les conditions d'accès aux programmes de masters sont définies par le décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études.

Tant les conditions d'accès générales que spécifiques à ce programme doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.

Sauf mention explicite, les bacheliers, masters et licences repris dans ce tableau/dans cette page sont à entendre comme étant ceux délivrés par un établissement de la Communauté française, flamande ou germanophone ou par l'Ecole royale militaire.

SOMMAIRE

- > [Conditions d'accès générales](#)
- > [Conditions d'accès spécifiques](#)
- > [Bacheliers universitaires](#)
- > [Bacheliers non universitaires](#)
- > [Diplômés du 2^e cycle universitaire](#)
- > [Diplômés de 2^e cycle non universitaire](#)
- > [Accès par valorisation des acquis de l'expérience](#)
- > [Accès sur dossier](#)
- > [Procédures d'admission et d'inscription](#)

Conditions d'accès spécifiques

Les candidats étudiants non francophones (UE et hors UE) devront apporter la preuve, dans leur demande d'admission, d'une maîtrise suffisante de la langue française (niveau B1 du [Cadre européen commun de référence](#) , pages 24 à 29).

A noter : pour les détenteurs d'un diplôme de pharmacien ou de médecin obtenu hors UE, voir ci-dessous "Accès sur dossier".

Bacheliers universitaires

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
Bacheliers universitaires de l'UCLouvain			
Bachelier en sciences pharmaceutiques		Accès direct	
Bachelier en sciences dentaires		Accès moyennant compléments de formation	Conditions complémentaires d'accès de maximum 60 crédits intégrés dans le programme de master.
Bachelier en médecine			
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur			
Bachelier en sciences chimiques			
Bachelier en sciences biomédicales			
Bachelier en sciences biomédicales	Mineure en sciences pharmaceutiques pour les étudiants SBIM (pour réinscription uniquement)	Accès moyennant compléments de formation	Conditions complémentaires d'accès de maximum 15 crédits intégrés dans le programme de master.
Autres bacheliers de la Communauté française de Belgique (bacheliers de la Communauté germanophone de Belgique et de l'Ecole royale militaire inclus)			
Bachelier en sciences pharmaceutiques		Accès direct	
Bacheliers en sciences dentaires		Accès moyennant compléments de formation	Conditions complémentaires d'accès de maximum 60 crédits intégrés dans le programme de master.
Bachelier en médecine			
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur			
Bachelier en sciences biomédicales			
Bachelier en sciences chimiques			
Bacheliers de la Communauté flamande de Belgique			
bachelor of Science in de farmaceutische wetenschappen		Accès direct	

Il n'y a pas de règle universelle à cause de la très grande diversité des parcours et des institutions d'origine.

De façon générale, néanmoins, des cas de refus typiques sont des parcours d'étudiants significativement plus longs que la norme en premier cycle.

Sont également typiquement refusés des profils présentant des insuffisances marquées dans des matières fondamentales.

L'acceptation du dossier se fait par ailleurs sur la base d'autres critères académiques, notamment par une évaluation :

- de la qualité du parcours académique (classement dans le top 20% de la cohorte) et de son adéquation avec le master sollicité
- de la motivation
- de la démonstration d'une maîtrise suffisante de l'anglais (niveau européen B2)

Sur base de l'examen des acquis du candidat, le jury d'admission pourra conditionner l'accès au master par l'ajout d'un programme complémentaire de cours, pouvant aller jusqu'à 60 crédits.

Procédures d'admission et d'inscription

Consultez le [Service des Inscriptions de l'université](#).

