

A Bruxelles Woluwe - 180 crédits - 3 années - Horaire de jour - En français

Mémoire/Travail de fin d'études : **NON** - Stage : **optionnel**

Activités en anglais: **NON** - Activités en d'autres langues : **NON**

Activités sur d'autres sites : **NON**

Domaine d'études principal : **Sciences biomédicales et pharmaceutiques**

Organisé par: **Faculté de pharmacie et des sciences biomédicales (FASB)**

Sigle du programme: **FARM1BA** - Cadre francophone de certification (CFC): 6

Table des matières

[Introduction](#)

FARM1BA - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

Acteur des sciences de la santé, le pharmacien met à disposition du médecin et délivre au patient des moyens thérapeutiques efficaces, sûrs et à utiliser de façon adéquate.

Le programme en sciences pharmaceutiques forme des pharmaciens capables d'assurer valablement leur rôle d'acteurs de l'art de guérir. Il vise à leur donner la capacité de faire la synthèse entre chimie, physique et biologie pour concevoir, prévoir l'activité, démontrer l'efficacité et la sécurité, préparer, délivrer et conseiller l'utilisation de médicaments, en accord avec la réglementation et la déontologie pharmaceutique.

Au terme du premier cycle, vous

- aurez reçu une solide formation scientifique ;
- aurez développé des habiletés techniques et serez capable de mener une expérience en laboratoire ;
- aurez l'occasion de vous familiariser par un stage à une des facettes professionnelles.

Votre profil

Un intérêt pour les sciences chimiques et biologiques, un attrait pour le travail expérimental, un goût de l'innovation, un souci de communication, une dose d'enthousiasme sont les aptitudes souhaitées.

r. Il d acti. En fin 12.800 0 0 -1iga 02576 h W51 085Tm [(ces chfutR9ejobs et biologiques, un attra30nce1ati0s scienSi853 TmajorJ /F1 7 hoisittilisatxer

FARM1BA - Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Le défi que l'étudiant bachelier en sciences pharmaceutiques se prépare à relever est de se former au mieux pour aborder le master en sciences pharmaceutiques, au terme duquel l'étudiant obtiendra le titre de pharmacien. Ainsi, l'intention finale est d'amener les étudiants à devenir de véritables spécialistes du médicament dans la perspective finale de contribuer à la santé du patient.

La formation du premier bloc annuel du bachelier s'articule autour de l'étude approfondie des sciences fondamentales (chimie, biologie, physique, anatomie, etc.), envisagées dans le contexte des sciences pharmaceutiques. Dès le deuxième bloc annuel, la dimension pharmaceutique s'accroît notamment par le biais de l'étude de la pharmacologie, des plantes médicinales, une introduction à la chimie analytique et à la synthèse chimique des médicaments. Le troisième bloc annuel du programme de bachelier renforce encore davantage l'ancrage dans les sciences pharmaceutiques et permet une première initiation à un environnement professionnel (stage obligatoire dans un domaine de votre choix). L'ensemble de la formation de bachelier permet à l'étudiant d'acquérir un socle de savoirs et de savoir-faire en sciences de base, ainsi qu'une formation spécifique aux sciences pharmaceutiques.

Durant les trois blocs annuels de bachelier, à travers une appréhension intégrative de l'action d'un médicament sur l'organisme et de son usage, l'étudiant développera son projet de formation et son projet professionnel qu'il poursuivra durant le programme de master et ce, avec une autonomie croissante.

Au terme de ce programme, le diplômé est capable de :

1. Utiliser de manière critique un socle de concepts et de savoirs en sciences de la santé et en sciences pharmaceutiques
 - 1a. Connaître et comprendre les fondements et concepts essentiels des sciences fondamentales utiles à la pratique des sciences pharmaceutiques
 - 1b. Intégrer les connaissances de chimie, de physicochimie, biochimie, pharmacognosie et pharmacologie, utiles à la synthèse, la conception et l'analyse en rapport avec le médicament.
 - 1c. Intégrer les connaissances d'anatomie, physiologie, immunologie, microbiologie, nutrition, pharmacologie et pharmacocinétique, pathologie, biologie médicale, sémiologie et psychologie pour appréhender l'action d'un médicament sur l'organisme et envisager son usage.
2. Résoudre des problèmes pharmaceutiques cadrés par une démarche scientifique en utilisant ses connaissances et son esprit critique
 - 2a. Cerner un problème ou une question pharmaceutique délimité
 - 2b. Connaître les outils et les sources d'information pertinentes en lien avec le problème, la question posée.
 - 2c. Analyser, interpréter et comparer les informations de façon rigoureuse
 - 2d. Synthétiser les éléments essentiels et nécessaires en lien avec le problème, la question posée
 - 2e. Exécuter un protocole expérimental permettant de formuler, produire et caractériser un médicament.
 - 2f. Apprendre à travailler en équipe
3. Communiquer de façon efficace, rigoureuse et respectueuse dans un contexte ou scientifique
 - 3a. Adapter sa communication afin d'obtenir et de fournir une information claire (orale et/ou écrite), complète, concise et précise, selon les standards spécifiques au contexte, le cas échéant dans une autre langue
 - 3b. Utiliser de façon appropriée les technologies de l'information et de la communication
4. Agir de manière éthique et responsable
 - 4a. Respecter les règles de sécurité et de bonnes pratiques professionnelles dans le contexte scientifique
 - 4b. Agir en intégrant des valeurs éthiques et le respect des conventions scientifiques et professionnelles
 - 4c. Connaître et respecter les limites de son champ d'activités
 - 4d. Se comporter en acteur responsable dans ses domaines de compétences
5. S'autoévaluer et actualiser ses savoirs et son expérience
 - 5a. Développer une démarche d'auto-évaluation pour définir ses besoins en formation afin de répondre à des situations balisées
 - 5b. Exploiter les outils de formation (individuels et collectifs) de manière rigoureuse et autonome.
 - 5c. S'adapter face à une multiplicité de situations d'apprentissage et en tirer parti en gérant son stress.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le programme de bachelier en sciences pharmaceutiques totalise 180 crédits et est composé d'une majeure, d'un approfondissement ou d'une mineure.

La **majeure** en sciences pharmaceutiques comporte **150 crédits**. Elle est constituée d'une formation aux sciences de base de 60 crédits (1er bloc annuel) et d'une formation spécifique aux sciences pharmaceutiques de 90 crédits (2e et 3e blocs annuels) permettant

				Bloc annuel		
				1	2	3
○ WFARM1221	Biochimie et biologie moléculaire 	Nathalie Delzenne (coord.) Frédéric Lemaigre Joseph Lorent	FR [q1] [75h+37.5h] [10 Crédits] 		x	
○ WFARM1312	Analyse instrumentale appliquée aux sciences pharmaceutiques 	Marie-France Herent Giulio Muccioli (coord.)	FR [q1] [30h] [3 Crédits]  > <i>English-friendly</i>			x

				Bloc annuel		
				1	2	3
○ WFARM1324	Pharmacognosie générale 🇺🇸	Joëlle Leclercq	FR [q1] [22.5h+15h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly			X
○ WFARM1325	Pharmacognosie : plantes médicinales 🇺🇸	Joëlle Leclercq	FR [q2] [22.5h+15h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly			X
○ WFARM1300	Pharmacocinétique et métabolisme des xénobiotiques 🇺🇸	Nathalie Delzenne Laure Elens	FR [q1] [30h+30h] [4 Crédits] 🌐 > English-friendly			X
○ WFARM1310	Médicaments inorganiques à usage diagnostique et thérapeutique 🇺🇸	Bernard Gallez	FR [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐			X

○ L'homme et la société, l'individu dans le monde professionnel (6 crédits)

○ WFARM1160	Notions de philosophie	Nicolas Cuneen (supplée Mylene Botbol) Charlotte Luyckx (supplée Mylene Botbol)	FR [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐	X		
○ LANGL1854	Cours d'anglais médical	Stéphanie Brabant Aurélié Deneumoustier Ariane Halleux Carlo Lefevre (coord.) Hila Peer Mark Theodore Pertuit	EN [q2] [30h] [3 Crédits] 🌐	X		

WFARM1359	
-----------	--

LISTE DES MINEURES ET/OU APPROFONDISSEMENTS ACCESSIBLES

En choisissant l'approfondissement en sciences pharmaceutiques, l'étudiant aura l'occasion de mieux connaître les différents domaines pharmaceutiques. Dans son orientation recherche, cet approfondissement permet à l'étudiant de s'immerger dans le monde de la recherche académique en sciences pharmaceutiques.

En choisissant une mineure d'ouverture, l'étudiant s'ouvre à de nouveaux horizons. Des mineures dans les matières suivantes, biologie, chimie, droit, économie, statistiques, etc, peuvent être envisagées, après accord du conseiller aux études de l'école de pharmacie.

- > Mineure en droit (accès) [*prog-2023-minadroi*]
- > Mineure en Antiquité : Égypte, Orient, Grèce, Rome [*prog-2023-minanti*]
- > Mineure en histoire de l'art et archéologie [*prog-2023-minarke*]
- > Mineure en langue et société chinoises [*prog-2023-minchin*]
- > Mineure en information et communication [*prog-2023-mincomu*]
- > Mineure en culture et création [*prog-2023-mincucrea*]
- > Mineure en culture scientifique [*prog-2023-minculsts*]
- > Mineure en développement et environnement [*prog-2023-mindenv*]
- > Mineure d'accès au master en économie [*prog-2023-minecon*]
- > Mineure en études européennes [*prog-2023-mineuro*]
- > Mineure en études françaises (*TJ 0 g 1 67.23100525 42.51900101 213.18900452 Tm [() TJ 0.6 g /F2 6.944 Tf f 1 0 0 -t [()] prog-2023

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](https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html) (https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html).

Tableau des prérequis

LANGL1855	" Anglais médical " a comme prérequis LANGL1854 <ul style="list-style-type: none"> • LANGL1854 - Cours d'anglais médical
WFARM1202	" Éléments d'épidémiologie appliquée aux sciences pharmaceutiques et biomédicales " a comme prérequis WMD1102 <ul style="list-style-type: none"> • WMD1102 - Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)
WFARM1212	" Éléments de physiologie générale " a comme prérequis WMD1104 ET WMD1120P ET WMD1006 <ul style="list-style-type: none"> • WMD1104 - Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (2e partie) • WMD1120P - Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale) • WMD1006 - Cytologie et histologie générales
WFARM1213	" Physiologie des systèmes et éléments de physiopathologie " a comme prérequis WMD1104 ET WMD1120P ET WMD1006 ET WFARM1009 <ul style="list-style-type: none"> • WMD1104 - Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (2e partie) • WMD1120P - Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale) • WMD1006 - Cytologie et histologie générales • WFARM1009 - Éléments d'anatomie générale et fonctionnelle
WFARM1219	" Biophysique appliquée aux médicaments " a comme prérequis WMD1102 ET WMD1104 ET WMD1105 <ul style="list-style-type: none"> • WMD1102 - Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie) • WMD1104 - Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (2e partie) • WMD1105 - Chimie générale et minérale
WFARM1221	" Biochimie et biologie moléculaire " a comme prérequis WMD1106 ET WMD1120P ET WMD1006 <ul style="list-style-type: none"> • WMD1106 - Chimie organique • WMD1120P - Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale) • WMD1006 - Cytologie et histologie générales
WFARM1231	" Structure et stratégie de synthèse des médicaments " a comme prérequis WMD1105 ET WMD1106 ET WFARM1003 <ul style="list-style-type: none"> • WMD1105 - Chimie générale et minérale • WMD1106 - Chimie organique • WFARM1003 - Approche pratique de la chimie générale
WFARM1232	" Pharmacologie générale " a comme prérequis

- WMD1105 - Chimie générale et minérale
- WMD1106 - Chimie organique
- WFARM1003 - Approche pratique de la chimie générale

WFARM1247 "Traitement statistique des données" a comme prérequis WMD1102

- WMD1102 - Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)

WFARM1282 "Microbiologie générale" a comme prérequis WMD1120P ET WMD1006

- WMD1120P - Biologie générale et approche expérimentale de la biologie (partim biologie générale)
- WMD1006 - Cytologie et histologie générales

WFARM1300 "Pharmacocinétique et métabolisme des xénobiotiques" a comme prérequis WFARM1221 ET WFARM1213

- WFARM1221 - Biochimie et biologie moléculaire
- WFARM1213 - Physiologie des systèmes et éléments de physiopathologie

WFARM1302 "Chimie pharmaceutique" a comme prérequis WFARM1231 ET WFARM1232 ET WFARM1219

- WFARM1231 - Structure et stratégie de synthèse des médicaments
- WFARM1232 - Pharmacologie générale
- WFARM1219 - Biophysique appliquée aux médicaments

WFARM1303 "Biochimie médicale" a comme prérequis WFARM1221 ET WFARM1213

- WFARM1221 - Biochimie et biologie moléculaire
- WFARM1213 - Physiologie des systèmes et éléments de physiopathologie

WFARM1304 "Chimie pharmaceutique" a comme prérequis WFARM1231 ET WFARM1232 ET WFARM1219

- WFARM1221 - Biochimie et biologie moléculaire
- WFARM1212 - Eléments de physiologie générale
- WFARM1213 - Physiologie des systèmes et éléments de physiopathologie

WFARM1306 "Microbiologie médicale" a comme prérequis WFARM1282

- WFARM1282 - Microbiologie générale

WFARM1307

- WFARM1221 - [Biochimie et biologie moléculaire](#)
- WFARM1213

o Majeure

o Des atomes, des molécules et des systèmes qui les régissent

o WMD1102	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)	Fabio Maltoni Geoffroy Piroux	ES [q1] [60h +21h] [8 Crédits]
o WMD1104	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (2e partie)	Michel Herquet	ES [q2] [30h +21h] [5 Crédits]
o WMD1105	Chimie générale et minérale	Olivier Riant Alexandru Vlad	ES [q1] [60h +30h] [9 Crédits]
o WMD1106	Chimie organique	Mohamed Ayadim Olivier Riant (coord.) Michael Singleton	ES [q2] [60h +30h] [9 Crédits]
o WFARM1003	Approche pratique de la chimie générale	Bernadette Schmitz Alexandru Vlad (coord.)	ES [q2] [0h +30h] [2 Crédits]

o De la cellule végétale à la cellule animale, des tissus à l'être humain

o WMD1120P			
------------	--	--	--

FARM1BA - 2e bloc annuel

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
- ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 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.)

o Majeure**o Des atomes, des molécules et des systèmes qui les régissent**

○ WFARM1243	Introduction à la chimie analytique ■	Marie-France Herent Giulio Muccioli (coord.)	ES [q2] [30h] [3 Crédits] 🌐 > English- friendly
○ WFARM1244	Travaux pratiques d'introduction à la chimie analytique ■	Marie-France Herent Giulio Muccioli (coord.)	ES [q2] [0h +105h] [3 Crédits] 🌐
○ WFARM1231	Structure et stratégie de synthèse des médicaments ■	Mohamed Ayadim Raphaël Frédéric (coord.)	ES [q1+q2] [45h +120h] [10 Crédits] 🌐 > English- friendly
○ WFARM1221	Biochimie et biologie moléculaire ■	Nathalie Delzenne (coord.) Frédéric Lemaigre Joseph Lorent	ES [q1] [75h +37.5h] [10 Crédits] 🌐

o De la cellule végétale à la cellule animale, des tissus à l'être humain

○ WFARM1212	Eléments de physiologie générale ■	Olivier Feron	ES [q1] [15h +7.5h] [2 Crédits] 🌐 > English- friendly
○ WFARM1213	○ WFARM1213 systèmes et éléments de physiopathologie		

○ WFARM1324	Pharmacognosie générale 🟡	Joëlle Leclercq	FR [q1] [22.5h +15h] [3 Crédits] 🌐 > English- friendly
○ WFARM1325	Pharmacognosie : plantes médicinales 🟡	Joëlle Leclercq	FR [q2] [22.5h +15h] [3 Crédits] 🌐 > English- friendly
○ WFARM1300	Pharmacocinétique et métabolisme des xénobiotiques 🟡	Nathalie Delzenne Laure Elens	FR [q1] [30h +30h] [4 Crédits] 🌐 > English- friendly
○ WFARM1310	Médicaments inorganiques à usage diagnostique et thérapeutique 🟡	Bernard Gallez	FR [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐



WFARM1375	Médicaments et développement durable	Nathalie Delzenne (coord.) Raphaël Frédéric Pauline Modrie Anne Spinewine Sandy Tubeuf Françoise Van Bambeke	10 [q2] [10h +20h] [2 Crédits]
-----------	--------------------------------------	---	---

FARM1BA - Informations diverses

CONDITIONS D'ACCÈS

*Décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études.
Les conditions d'admission doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.*

SOMMAIRE

-

- Pour tout diplôme d'études secondaires **issu d'un pays hors Union européenne, la demande d'admission doit contenir l'équivalence de votre diplôme** délivrée par la Fédération Wallonie-Bruxelles (Communauté française de Belgique). Pour toute information relative à l'obtention d'une équivalence, veuillez-vous référer au [site suivant](#).

Accès par valorisation des acquis de l'expérience

Accès au premier cycle sur la base de la valorisation des savoirs et compétences acquis par expérience professionnelle ou personnelle (VAE)

Aux conditions générales que fixent les autorités de l'établissement d'enseignement supérieur, en vue de l'admission aux études, les jurys valorisent les savoirs et compétences des étudiants acquis par leur expérience professionnelle ou personnelle.

RÈGLES PROFESSIONNELLES PARTICULIÈRES

Ces études conduisent à un titre professionnel soumis à des règles ou des restrictions d'agrément ou d'établissement professionnel particulières.

Vous trouverez les informations légales nécessaires [en cliquant ici](#).

PÉDAGOGIE

La formation de bachelier en sciences pharmaceutiques repose sur une grande diversité de dispositifs pédagogiques permettant d'aborder de manière intégrée les aspects théoriques et pratiques des différentes disciplines en relation avec le médicament.

Les cours théoriques visent à développer les savoirs spécifiques de base en s'appuyant sur des exemples concrets illustrant la complexité des sciences pharmaceutiques. La majorité des cours théoriques sont par ailleurs associés à des travaux pratiques en laboratoires, des séances d'exercices et des séminaires au cours desquels l'étudiant devient un acteur de sa formation.

Plusieurs unités d'enseignement invitent l'étudiant à appréhender les sciences pharmaceutiques au travers de travaux individuels ou en groupe. Ces travaux ont pour objectif de développer les compétences d'autoapprentissage, de synthèse et de communication.

Enfin, au travers de stages en milieu professionnel, la formation de bachelier en sciences pharmaceutiques permet à l'étudiant de découvrir par lui-même les divers métiers du pharmacien. Tout au long du parcours académique, les formations théoriques et pratiques impliquent des experts en sciences pharmaceutiques. Cet encadrement spécialisé garantit l'adéquation des acquis attendus de l'apprentissage aux attentes actualisées de la société, dans le domaine des sciences pharmaceutiques.

EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

Les méthodes d'évaluation sont conformes au règlement des études et des examens (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « Mode d'évaluation des acquis des étudiants ».

Chaque cours fait l'objet d'une ou plusieurs évaluations, sous la forme d'examens écrits et/ou oraux, organisés en deux sessions principales : l'une en janvier, l'autre en juin. La session de septembre offre une possibilité de rattrapage. Les modalités précises de l'examen sont communiquées aux étudiants au début de chacun des cours. Ces évaluations visent à évaluer les acquis de l'étudiant tels que définis dans les objectifs du cours.

Pour les éléments pratiques de la formation (travaux pratiques, séminaires et travaux), l'évaluation est continue et éventuellement complétée par une évaluation finale. Elle met l'accent sur les savoir-faire dans les domaines des sciences de la santé et des sciences pharmaceutiques et sur la capacité de l'étudiant à aborder un problème pharmaceutique par une approche scientifique. L'évaluation de certains séminaires et de travaux vise à apprécier l'intégration des diverses disciplines des sciences pharmaceutiques par l'étudiant.

Pour l'obtention de la moyenne, les notes obtenues pour les unités d'enseignement sont pondérées par leurs crédits respectifs.

MOBILITÉ ET INTERNATIONALISATION

Des informations sur les possibilités pour l'étudiant de réaliser une partie de sa formation ou un stage à l'étranger sont disponibles la page <https://uclouvain.be/fr/facultes/fasb/international.html> (<https://uclouvain.be/fr/facultes/fasb/international.html>)

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

Situation du programme dans le cursus

Le programme de bachelier donne accès direct au master en sciences pharmaceutiques, au terme duquel l'étudiant aura accès aux masters complémentaires ([la pharmacie d'industrie](#), [la biologie clinique](#), [la pharmacie hospitalière](#)) ainsi qu'aux certificats ([universitaire en sciences pharmaceutiques](#) (<https://uclouvain.be/xprog-2019-farm9ce>), et d'[université : soins pharmaceutiques](#)).

Autres formations accessibles au terme du programme

Au sein du secteur des sciences de la santé, le programme de master en sciences biomédicales est accessible moyennant un complément de formation de 15 crédits. Le master en sciences de la santé publique est également accessible moyennant éventuellement un complément de formation.

Certains programmes d'autres secteurs peuvent être accessibles moyennant prérequis. Consulter à ce sujet le programme de la faculté des sciences.

Concernant ce qui est proposé à l'international, consultez également le lien <https://uclouvain.be/fr/facultes/fasb/international.html> (<https://uclouvain.be/fr/facultes/fasb/international.html>)

