



**Formulaire d'inscription au contenu de "Master [120] : ingénieur civil biomédical"**

Ce formulaire doit être remis au secrétariat de votre Commission de Programme.

<b>Année d'études</b> .....	<b>GSM</b> .....
<b>Nom</b> .....	<b>email</b> .....
<b>Prénom</b> .....	<b>N° facultaire</b> .....
<b>Noma</b> .....	<b>(optionnel)</b> .....

	<b>An 1</b>	<b>An 2</b>
<p>▶ Tronc commun du master ingénieur civil biomédical  <i>L'étudiant sélectionne 30 crédits parmi</i></p>		
<input type="checkbox"/> ▶ LGBIO2990 Travail de fin d'études [-h] (28 crédits)		X
<p>▶ Cours de sciences religieuses pour étudiants en sciences exactes  <i>L'étudiant sélectionne 2 crédits parmi</i>  <i>(The student shall select)</i></p>		
<input type="checkbox"/> ◀ LTECO2100 Questions de sciences religieuses : lectures bibliques [15h] (2 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/> ◀ LTECO2200 Questions de sciences religieuses : christianisme et questions de sens [15h] (2 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/> ◀ LTECO2300 Questions de sciences religieuses : questions d'éthique [15h] (2 crédits)	X	X
<p>▶ Finalité spécialisée (30 crédits)  <i>L'étudiant sélectionne 6 parmi les 7 cours suivants.</i></p>		
<input type="checkbox"/> ◀ LGBIO2010 Bioinformatique [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/> ◀ LGBIO2020 Bioinstrumentation [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/> ◀ LGBIO2030 Biomatériaux [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/> ◀ LGBIO2040 Biomécanique [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/> ◀ LGBIO2050 Medical Imaging [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/> ◀ LGBIO2060 Modélisation de systèmes biologiques [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/> ◀ LGBIO2070 Organes artificiels et réhabilitation [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<p>▶ Options et cours au choix en génie biomédical  <i>L'étudiant complète son programme avec des options et/ou des cours au choix. Il sélectionne 60 crédits parmi</i></p>		
<p>▶ Options en génie biomédical  <i>L'étudiant peut choisir une ou plusieurs options parmi les suivantes. Il sélectionne 15 à 60 crédits parmi</i></p>		
<p>◀ Option en génie clinique  <i>L'étudiant qui choisit cette option sélectionne de 15 à 30 crédits parmi</i></p>		

**Légende** ▶ Obligatoire  
 ◀ Optionnel

X	Inscription
D	Dispense

K	Crédit (Bologne)
R	Report de note



◀ Formation pratique

*Ce stage est conduit au sein d'un hôpital ou d'une clinique. Les étudiants qui le prennent ne peuvent suivre le stage LFSA 2995. Toutefois lorsque ce stage est couplé au travail de fin d'étude, ils choisissent le stage LGBIO 2081 d'une valeur de 5 crédits.*

<input type="checkbox"/>	◀ LGBIO2080	Stage hospitalier en génie clinique [-h] (10 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LGBIO2081	Stage hospitalier en génie clinique [-h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WSBIM2150	Introduction au génie clinique [30h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WSBIM2242	Méthodes quantitatives en soins intensifs et analyses cliniques [30h + 15h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LSTAT2330	Statistique des essais cliniques [22.5h + 7.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WESP2260	Gestion des ressources humaines et management [50h + 20h] (7 crédits)	X	X

◀ Option en traitement de données

*L'étudiant qui choisit cette option sélectionne de 15 à 30 crédits parmi*

◀ Formation pratique

*Ce stage est conduit au sein d'une entreprise ou d'un centre scientifique ou technologique à l'exclusion de l'UCL. Les étudiants qui le prennent ne peuvent suivre le stage LFSA 2995. Toutefois lorsque ce stage est couplé au travail de fin d'étude, ils choisissent le stage LGBIO 2091 d'une valeur de 5 crédits.*

<input type="checkbox"/>	◀ LGBIO2090	Stage industriel en génie biomédical [-h] (10 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LGBIO2091	Stage industriel en génie biomédical [-h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2870	Machine Learning : regression, dimensionality reduction and data visualization [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA2370	Modelling and analysis of dynamical systems [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA2875	System Identification [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WSBIM2243	Traitement informatique d'images médicales [30h + 15h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2885	Image processing and computer vision [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINGE1222	Analyse statistique multivariée [30h + 15h] (4 crédits)	X	X

◀ Option expérimentale

*L'étudiant qui choisit cette option sélectionne de 15 à 20 crédits parmi*

<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2753	Electrotechnique [30h + 15h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2019	Polymer Science and Engineering [45h + 15h] (5 crédits)	X	X

◀ Formation pratique

Légende ▶ Obligatoire  
 ▶ Optionnel

X Inscription  
 D Dispense

K Crédit (Bologne)  
 R Report de note



An 1 An 2

*Ce stage est conduit au sein d'une entreprise ou d'un centre scientifique ou technologique à l'exclusion de l'UCL. Les étudiants qui le prennent ne peuvent suivre le stage LFSA 2995. Toutefois lorsque ce stage est couplé au travail de fin d'étude, ils choisissent le stage LGBIO 2091 d'une valeur de 5 crédits.*

<input type="checkbox"/>	◀ LGBIO2090	Stage industriel en génie biomédical [-h] (10 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LGBIO2091	Stage industriel en génie biomédical [-h] (5 crédits)	X	X

◀ Option en bioinstrumentation et imagerie médicale

*Cette option n'est accessible qu'aux étudiants ayant suivi précédemment la majeure ou la mineure en électricité, ou une option réputée équivalente et LGBIO 2020 ainsi que LGBIO 2050. Ils sélectionnent de 15 à 30 crédits parmi*

<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2531	Electronique II : circuits électroniques digitaux [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2795	Radiation and communication systems [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2103	Projet d'électricité 3 - Système électronique [75h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2900	Signal processing [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2870	Machine Learning : regression, dimensionality reduction and data visualization [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2885	Image processing and computer vision [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WSBIM2243	Traitement informatique d'images médicales [30h + 15h] (4 crédits)	X	X

◀ Option en bioinformatique

*Cette option n'est accessible qu'aux étudiants ayant suivi précédemment la majeure ou la mineure en informatique, ou une option réputée équivalente et LGBIO 2010. Ils sélectionnent de 15 à 30 crédits parmi*

<input type="checkbox"/>	◀ LINGI2132	Langages et traducteurs [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINGI2141	Computer networks : information transfer [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINGI2251	Software engineering : development methods [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINGI2255	Software engineering project [0h + 60h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINGI2261	Artificial intelligence : representation and reasoning [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINGI2262	Machine Learning : classification and evaluation [30h + 30h] (5 crédits)	X	X

◀ Option en biomatériaux

*Cette option n'est accessible qu'aux étudiants ayant suivi précédemment la majeure ou la mineure en chimie et physique appliquées, ou une option réputée équivalente et*

**Légende** ▶ Obligatoire  
 ▶ Optionnel

X Inscription  
 D Dispense

K Crédit (Bologne)  
 R Report de note



		An 1	An 2
<i>LGBIO 2030. Deux cours minimum doivent être sélectionnés dans la liste ci-dessous. Ils sélectionnent en tout de 15 à 30 crédits parmi</i>			
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2011 Methods of Physical and Chemical Analysis [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2013 Physical chemistry of metals and ceramics [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2014 Physics of Functional Materials [37.5h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2019 Polymer Science and Engineering [45h + 15h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2481 Deformation and fracture of materials [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2631 Analyse et traitement des surfaces solides [37.5h + 15h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LCHM2261 Polymer Chemistry and Physico-Chemistry [45h + 15h] (5 crédits)	X	X
◀ <b>Approfondissement</b>			
<i>L'étudiant qui a suivi au minimum 2 cours dans la liste de base de cette option peut compléter son programme dans la liste suivante</i>			
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR1805 Introduction à la science des matériaux [30h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR1230 Chimie organique [30h + 15h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR1491 Compléments de physique [30h + 22.5h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2012 Nanotechnologie macromoléculaire [45h + 15h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2010 Polymer materials [45h + 15h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2560 Micro and nanofabrication techniques [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIR1321 Biochimie 2 : Voies métaboliques et régulation [30h + 15h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIRC2101A Analyse biochimique et notions de génie génétique: analyse biochimique [18.5h + 22.5h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIO1321 Génétique moléculaire [35h + 10h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIO1335 Immunologie [25h + 15h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LCHM2170 Introduction à la biotechnologie des protéines [22.5h + 7.5h] (3 crédits)	X	X

◀ **Option en biomécanique**

*Cette option n'est accessible qu'aux étudiants ayant suivi précédemment la majeure ou la mineure en mécanique, ou une option réputée équivalente et LGBIO 2040. Ils sélectionnent de 15 à 30 crédits parmi*

**Légende** ▶ Obligatoire  
 ▶ Optionnel

X Inscription  
 D Dispense

K Crédit (Bologne)  
 R Report de note



		An 1	An 2
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA1120 Introduction aux méthodes d'éléments finis [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA2170 Numerical Geometry in CAD [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA2300 Advanced Numerical Methods [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA2355 Conception mécanique en génie biomédical [30h + 15h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA2660 Méthodes numériques en mécanique des fluides [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA2755 Automatisation industrielle [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA2802 Mécanique des systèmes articulés [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA2840 Projet en construction mécanique II [45h + 30h] (6 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2753 Electrotechnique [30h + 15h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA1510 Automatique linéaire [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
◀ Option en modélisation mathématique			
<i>Cette option n'est accessible qu'aux étudiants ayant suivi précédemment la majeure ou la mineure en mathématiques appliquées, ou une option réputée équivalente et LGBIO 2060. Ils sélectionnent de 15 à 30 crédits parmi</i>			
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA2471 Modèles et méthodes d'optimisation II [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA2370 Modelling and analysis of dynamical systems [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA1510 Automatique linéaire [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA2875 System Identification [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA2361 Systèmes dynamiques non linéaires [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA1901 Mécanique des milieux continus [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA1120 Introduction aux méthodes d'éléments finis [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2870 Machine Learning : regression, dimensionality reduction and data visualization [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINGI2262 Machine Learning : classification and evaluation [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
◀ Option en physique médicale			
<i>de 15 à 28 crédits parmi</i>			
<input type="checkbox"/>	◀ LPHY2236 Détecteurs et électronique nucléaires et mesure des radiations ionisantes [37.5h + 55h] (6 crédits)	X	X

**Légende** ▶ Obligatoire  
 ▶ Optionnel

X Inscription  
 D Dispense

K Crédit (Bologne)  
 R Report de note



			An 1	An 2
<input type="checkbox"/>	◀ LPHY2340	Production, utilisation, gestion et contrôle des radioéléments [22.5h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LPHY2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations [22.5h] (2 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WRDTH3120	Dosimétrie en radiothérapie et contrôle de qualité [30h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WRDTH3131	Radiobiologie [22.5h] (2 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WRDTH3160	Dosimétrie informatisée en radiothérapie [30h + 60h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WRPR2001	Notions de base de radioprotection [10h + 5h] (2 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WRPR2330	Utilisation des radioisotopes et des molécules marquées en biologie [15h + 15h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WMNUC2100	Applications de la médecine nucléaire in vivo [15h] (2 crédits)	X	X
◀ Option en science et technologies du vivant				
<i>LBIO 1335 est un prérequis de WFARM 2519. LBIO 1311 ou LBIR 1323 sont des prérequis de LBRAL 2104. LBIO1311 et LBIR 1323 ne peuvent être choisis simultanément dans l'option. L'étudiant sélectionne de 15 à 30 crédits parmi</i>				
<input type="checkbox"/>	◀ LBBMC2204A	Pharmacologie cellulaire et moléculaire - concepts de base [30h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIO1311	Microbiologie et virologie [40h + 15h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIO1335	Immunologie [25h + 15h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIR1322	Génétique générale [45h + 15h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIR1323	Microbiologie [45h + 15h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIRC2101A	Analyse biochimique et notions de génie génétique: analyse biochimique [18.5h + 22.5h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIRC2108	Génie biochimique et microbiologique [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBRAL2102	Biochimie physiologique et nutritionnelle [52.5h + 0h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBRAL2104	Microbiologie des aliments [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBRNA2202	Nanobiotechnologies [30h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBRMC2202A	Technologie des cellules en culture [15h + 0h] (2 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBRTE2201	Toxicologie humaine et animale [45h + 7.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WFARM2519	Produits issus des biotechnologies et vaccins [20h + 10h] (3 crédits)	X	X

Légende ▶ Obligatoire  
 ▶ Optionnel

X Inscription  
 D Dispense

K Crédit (Bologne)  
 R Report de note



◀ Option en génie pharmaceutique  
 de 15 à 30 crédits parmi

◀ Cours de base de l'option

*L'étudiant sélectionne au minimum 15 crédits parmi la liste suivante, dont au moins 2 cours WFARM*

<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2330 Reactor Design [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2380 Solid-fluid separation [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2118 Séparations fluide-fluide [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input checked="" type="checkbox"/>	◀ WFARM3339 Environnement réglementaire Européen [10h] (2 crédits) ∅	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WFARM1232 Pharmacologie générale [15h + 7.5h] (2 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ WFARM1008 Conception du médicament [15h + 15h] (3 crédits)	X	X

◀ Cours au choix de l'option en génie pharmaceutique

<input type="checkbox"/>	◀ LINMA1702 Modèles et méthodes d'optimisation I [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA2300 Commande des procédés [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA2370 Modelling and analysis of dynamical systems [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINMA2671 Automatique : théorie et mise en oeuvre [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2320 Process development in industrial organic chemistry [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMAPR2430 Procédés industriels de chimie de base [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIRC2106 Chimométrie [22.5h + 15h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LBIRC2108 Génie biochimique et microbiologique [30h + 22.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LSTAT2310 Contrôle statistique de qualité [15h + 5h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LSTAT2320 Plans expérimentaux [22.5h + 7.5h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LMECA2645 Risques technologiques majeurs de l'industrie [30h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LELEC2870 Machine Learning : regression, dimensionality reduction and data visualization [30h + 30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LINGI2262 Machine Learning : classification and evaluation [30h + 30h] (5 crédits)	X	X

Légende ▶ Obligatoire  
 ▶ Optionnel

X Inscription  
 D Dispense

K Crédit (Bologne)  
 R Report de note



◀ Cours d'intérêt de l'option en génie pharmaceutique

Les cours du programme <http://www.uvlouvain.be/291003.htm> "certificat universitaire en ingénierie pharmaceutique et technologie industrielle" sont d'intérêt pour l'option, en particulier les 3 cours suivants.

<input checked="" type="checkbox"/>	◀ WFAIN2101D Stérilisation dans les industries pharmaceutiques et apparentées [10h] (2 crédits) ☐	X	X
<input checked="" type="checkbox"/>	◀ WFAIN2101E Lyophilisation [10h] (2 crédits) ☐	X	X
<input checked="" type="checkbox"/>	◀ WFAIN2102 Traitement de l'air et zones en atmosphère contrôlée [10h] (2 crédits) ☐	X	X

◀ Option en gestion / management

Cette option ne peut être prise simultanément avec l'option création de petites et moyennes entreprises. Le cours FSA 2240 ne fait pas partie de cette option pour les étudiants GCE. L'étudiant qui choisit cette option sélectionne de 16 à 20 crédits parmi

<input type="checkbox"/>	◀ LFSA2140 Droit industriel [30h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LFSA2230 Sensibilisation à la gestion des entreprises [30h + 15h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LFSA2240 Gestion financière et comptable [30h + 15h] (4 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LFSA2245 Environnement et entreprise [30h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LFSA2235 Gestion marketing industriel [30h] (3 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	◀ LFSA2210 Organisation et ressources humaines [30h] (3 crédits)	X	X

▶ Variante de l'option facultaire en gestion / management pour les sciences informatiques

Les étudiants en sciences informatiques qui ont déjà suivi de nombreux cours dans la discipline durant leur programme de bachelier, suivent cette option facultaire sous la forme suivante. Ils sélectionnent entre 16 et 20 crédits parmi les cours de la mineure en gestion pour les sciences informatiques <http://www.uclouvain.be/prog-2011-mingest3.html>

◀ Option en création de petites et moyennes entreprises

Un ensemble d'informations complémentaires sur cette option sont disponibles à l'adresse <http://www.uclouvain.be/cpme>. Cette option ne peut être prise simultanément avec l'option en gestion/management. L'étudiant qui choisit cette option sélectionne de 20 à 30 crédits parmi

▶ Cours obligatoires en création de petites et moyennes entreprises

<input type="checkbox"/>	▶ LCPME2001 Théorie de l'entrepreneuriat [30h] (5 crédits)	X	
<input type="checkbox"/>	▶ LCPME2003 Plan d'affaires et étapes-clefs de la création d'entreprise [30h] (5 crédits)		X
<input type="checkbox"/>	▶ LCPME2002 Aspects juridiques, économiques et managériaux de la création d'entreprise [30h] (5 crédits)	X	X
<input type="checkbox"/>	▶ LCPME2004 Séminaire d'approfondissement en entrepreneuriat [30h] (5 crédits)	X	X

Légende ▶ Obligatoire  
 ◀ Optionnel

X Inscription  
 D Dispense

K Crédit (Bologne)  
 R Report de note








	An 1	An 2
<p>◀ Cours au choix en création de petites et moyennes entreprises  <i>Ce stage est incompatible avec le stage LFSA 2995</i></p>		
<p><input type="checkbox"/> ▶ LCPME2995 Stage en entreprise [-h] (10 crédits)</p>	X	X
<p>◀ Cours préalable CPME  <i>Les étudiants qui n'ont pas suivi un cours de gestion durant leur formation antérieure doivent mettre au programme de cette option le cours LCPME2000.</i></p>		
<p><input type="checkbox"/> ▶ LCPME2000 Fondements de gestion de la PME [30h] (5 crédits)</p>	X	
<p>◀ Cours au choix</p>		
<p><input type="checkbox"/> ▶ LGBIO2220 Séminaire de Génie Biomédical [30h] (3 crédits)</p>	X	X
<p><input type="checkbox"/> ▶ LFSA2351A Dynamique des groupes (1er semestre) [15h + 30h] (3 crédits)</p>	X	X
<p><input type="checkbox"/> ▶ LFSA2351B Dynamique des groupes (2ème semestre) [15h + 30h] (3 crédits)</p>	X	X
<p>◀ Formation pratique  <i>Ce stage est conduit au sein d'un hôpital ou d'une clinique. Les étudiants qui le prennent ne peuvent suivre le stage LFSA 2995. Toutefois lorsque ce stage est couplé au travail de fin d'étude, ils choisissent le stage LGBIO 2081 d'une valeur de 5 crédits.</i></p>		
<p><input type="checkbox"/> ▶ LGBIO2080 Stage hospitalier en génie clinique [-h] (10 crédits)</p>	X	X
<p><input type="checkbox"/> ▶ LGBIO2081 Stage hospitalier en génie clinique [-h] (5 crédits)</p>	X	X
<p>◀ Formation pratique  <i>Ce stage est conduit au sein d'une entreprise ou d'un centre scientifique ou technologique à l'exclusion de l'UCL. Les étudiants qui le prennent ne peuvent suivre le stage LFSA 2995. Toutefois lorsque ce stage est couplé au travail de fin d'étude, ils choisissent le stage LGBIO 2091 d'une valeur de 5 crédits.</i></p>		
<p><input type="checkbox"/> ▶ LGBIO2090 Stage industriel en génie biomédical [-h] (10 crédits)</p>	X	X
<p><input type="checkbox"/> ▶ LGBIO2091 Stage industriel en génie biomédical [-h] (5 crédits)</p>	X	X
<p>◀ Langues  <i>Les étudiants peuvent inclure dans leurs cours au choix tout cours de langues de l'ILV valorisable pour un maximum de 3 crédits dans les 120 crédits de base de leur Master. Leur attention est attirée sur les séminaires d'insertion professionnelle suivants:</i>  <i>(Students may include in their electives any language course of the Institute of Modern Languages (ILV) for a maximum of 3 credits within the 120 basic credits of their Master's. Their attention is drawn to the following professional insertion seminars:)</i></p>		
<p><input type="checkbox"/> ▶ LNEER2500 Séminaire d'insertion professionnelle: néerlandais - niveau moyen [30h] (3 crédits)</p>	X	X
<p><input type="checkbox"/> ▶ LNEER2501 Séminaire d'insertion professionnelle: néerlandais - niveau moyen [30h] (5 crédits)</p>	X	X
<p><input type="checkbox"/> ▶ LNEER2600 Séminaire d'insertion professionnelle: néerlandais - niveau approfondi [30h] (3 crédits)</p>	X	X

**Légende** ▶ Obligatoire  
 ▶ Optionnel

X Inscription  
 D Dispense

K Crédit (Bologne)  
 R Report de note



			An 1	An 2
	◀ LNEER2601	Séminaire d'insertion professionnelle: néerlandais - niveau approfondi [30h] (5 crédits) <sup>Δ</sup>	X	X
	◀ LALLE2500	Séminaire d'insertion professionnelle: allemand [30h] (3 crédits)	X	X
	◀ LALLE2501	Séminaire d'insertion professionnelle: allemand [30h] (5 crédits)	X	X
	◀ LESPA2600	Séminaire d'insertion professionnelle - espagnol [30h] (3 crédits)	X	X
	◀ LESPA2601	Séminaire d'insertion professionnelle: espagnol [30h] (5 crédits)	X	X

◀ Sciences humaines

*Les étudiants peuvent consulter au secrétariat de la commission de programme une liste exemplative de cours de sciences humaines particulièrement intéressants dans le cadre de leur formation. Ils peuvent y choisir des cours pour un maximum de 6 crédits. Cette possibilité n'est cependant pas ouverte aux étudiants ayant choisi l'option en gestion ou en création d'entreprises.*

*(A list of interesting humanities courses is available at the secretariat of the diploma committee. Students may choose a maximum of 6 credits. This possibility is however not offered to students who have chosen to specialize in Management or Company launching.)*

◀ Cours d'ouverture

*Les étudiants peuvent également inscrire à leur programme tout cours faisant partie des programmes de l'UCL ou de la FIW / KULeuven moyennant l'approbation de la Commission de programme.*

*(Students can also include in their curriculum any course given at UCL or FIW / KULeuven subject to approval of the Diploma committee.)*

◀ Echanges de courte durée

*Les étudiants peuvent inscrire à leur cursus un cours du programme BEST ou un cours du programme ATHENS moyennant l'approbation de la Commission de programme. Ces cours sont valorisés à 2 crédits*

*(Students may include in their curriculum any BEST or ATHENS subject to approval by the Diploma committee. These courses are worth 2 credits)*

◀ Approfondissement

*L'attention des étudiants est attirée sur le fait que les cours apparaissant dans les options de leur master mais non choisies en tant que telles, leur sont également accessibles à titre de cours au choix.*

*(Students should note that any course appearing in the options of their Master's, but not selected as such, remains a possible elective.)*

Ajouts de cours éventuels :

**Légende** ▶ Obligatoire  
 ▶ Optionnel

X
D

 Inscription  
 Dispense

K
R

 Crédit (Bologne)  
 Report de note



Fait à ..... le ...../...../2011  
Signature de l'étudiant(e)

Légende   ▶ Obligatoire  
          ◀ Optionnel  
(16/09/2011)

X	Inscription
D	Dispense

K	Crédit (Bologne)
R	Report de note