



Sciences biomédicales et pharmaceutiques

Vu le décret du 31 mars 2004 définissant l'enseignement supérieur, favorisant son intégration dans l'espace européen de l'enseignement supérieur et refinançant les universités;

Nous, Président, Secrétaire et Membres du jury chargé de conférer le grade académique concerné, déclarons que

Stéphanie Lefebvre

née à RENNES, FRANCE, le 12 février 1984,

a obtenu

en l'année académique 2013-2014,

le grade académique de

Docteur en sciences biomédicales et pharmaceutiques.

L'intitulé de la thèse soutenue est :

Motor skill learning after stroke : exploration of neurophysiological mechanisms with functional neuroimaging and therapeutic modulation by non-invasive brain stimulation

En foi de quoi, nous lui avons délivré le présent diplôme, attestant en même temps que les prescriptions légales relatives aux conditions d'accès, aux programmes, à la durée des études et à la publicité des examens ont été observées.

Pour le Jury

Le Président

Le Secrétaire

Le Recteur

Le Titulaire



Sciences biomédicales et pharmaceutiques

Supplément au diplôme

Ce modèle de supplément au diplôme est conforme au modèle élaboré par la Commission européenne, le Conseil de l'Europe et l'UNESCO/CEPES.

Le supplément au diplôme vise à fournir des données indépendantes et suffisantes pour améliorer la "transparence" internationale et la reconnaissance académique et professionnelle équitable des qualifications (diplômes, acquis universitaires, certificats, etc.). Il est destiné à décrire la nature, le niveau, le contexte, le contenu et le statut des études accomplies avec succès par la personne désignée par la qualification originale à laquelle ce présent supplément est annexé. Il doit être dépourvu de tout jugement de valeur, déclaration d'équivalence ou suggestion de reconnaissance. Toutes les informations requises par les huit parties doivent être fournies. Lorsqu'une information fait défaut, une explication doit être donnée.

This Diploma Supplement model is consistent with the one developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES.

The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

AVERTISSEMENT : Ce présent supplément ne vaut qu'accompagné du diplôme officiel. / *This Diploma Supplement is only valid if presented with the official diploma.*

1. INFORMATIONS SUR LE TITULAIRE DU DIPLOME / INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1. Nom de famille / Family name(s) : Lefebvre

1.2. Prénom(s) / Given name(s) : Stéphanie

1.3. Date (jour / mois / année) et lieu de naissance (pays) / Date (day/month/year) and place of birth (country) :
12 février 1984 à RENNES (FRANCE)

1.4. Numéro de matricule / Student identification number : 96370800

2. INFORMATIONS SUR LE DIPLOME / INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1. Intitulé du diplôme et titre conféré / Name of qualification and title conferred :

Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques. L'intitulé de la thèse soutenue est "Motor skill learning after stroke : exploration of neurophysiological mechanisms with functional neuroimaging and therapeutic modulation by non-invasive brain stimulation".

2.2. Domaine(s) d'études correspondant au diplôme / Main field(s) of study of the qualification :
Sciences biomédicales et pharmaceutiques

2.3. Nom et statut de l'(des) établissement(s) ayant délivré le diplôme (dans la langue originale) / Name and status of awarding institutions (in original language) :

Université catholique de Louvain (UCL)

Place de l'Université, 1

B 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (Belgique)

Tél.32/10.47.21.11 - Fax 32/10.47.29.99 - Internet : <http://www.uclouvain.be>

Statut: libre (établissement d'enseignement universitaire reconnu officiellement par la Communauté française de Belgique et contrôlé par son gouvernement via un commissaire ou délégué de ce dernier (décret du 12 juillet 1990 sur le contrôle des institutions universitaires)).

2.4. Nom et statut de l'(des)établissement(s) (si différent(s) du point 2.3.) dispensant les cours / Name(s) and status of institution(s) (if different(s) from 2.3.) administering studies :

Sciences biomédicales et pharmaceutiques

Supplément au diplôme

2.5. Langue(s) de formation/d'examen / *Language(s) of instruction/examination* :

La langue d'enseignement et d'évaluation des activités d'apprentissage est le français.

Toutefois, des activités peuvent être dispensées et évaluées dans une autre langue :

- 1° dans le premier cycle d'études, sauf en première année, à raison d'au plus un cinquième des crédits ;
- 2° pour les études menant au grade académique de master, à raison de la moitié des crédits ;
- 3° pour les études menant au grade académique de master complémentaire ;
- 4° pour les études de troisième cycle ;
- 5° lorsque ces activités, si elles sont obligatoires, sont organisées également en français.

Pour les points 1° et 2°, les enseignements de langues étrangères, les travaux de fin d'études, les activités d'intégration professionnelle ainsi que les activités d'apprentissage qui sont co-organisées avec des établissements extérieurs à la Communauté française reconnus par leurs autorités compétentes en matière d'enseignement supérieur n'entrent pas en ligne de compte.

3. INFORMATIONS SUR LE NIVEAU DE QUALIFICATION / *INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION*

3.1. Niveau de qualification / *Level of qualification* : Grade académique de niveau 8 sanctionnant des études universitaires de troisième cycle

La classification des études en cycles est précisée à la rubrique 8.

3.2. Durée officielle du programme / *Official length of programme* : 180 crédits

3.3. Condition(s) d'accès / *Access requirement(s)* :

A condition d'avoir déjà, soit :

- un grade académique de master à finalité approfondie - visée à l'article 16, § 4, 2° - du même domaine ;
- un autre grade académique de master conféré après des études de deuxième cycle de 120 crédits au moins ou de master complémentaire, en vertu d'une décision des autorités académiques, aux conditions complémentaires qu'elles fixent et après avis motivé du jury ;
- un grade académique, similaire à ceux mentionnés aux littéras précédents, délivré en Communauté flamande, en Communauté germanophone ou par l'Ecole royale militaire, aux mêmes conditions ;
- un grade académique étranger reconnu équivalent à ceux mentionnés aux littéras précédents en application de ce décret, d'une directive européenne ou d'une convention internationale, aux mêmes conditions ;
- un titre ou grade étranger sanctionnant des études de deuxième cycle et valorisé pour au moins 300 crédits par le jury, aux mêmes conditions.

Lorsque les conditions d'accès consistent en un ou plusieurs enseignements complémentaires dont la charge dépasse 15 crédits, le programme d'études de l'étudiant comprend, selon la répartition déterminée par le jury, une année d'études supplémentaire.

Par ailleurs, aux conditions que fixent les autorités académiques, ont également accès aux études universitaires et travaux relatifs à la préparation d'une thèse de doctorat en vue de l'obtention du grade qui les sanctionne, les étudiants qui sont porteurs d'un certificat de formation à la recherche.

Enfin, il est à noter que le décret du 31 mars 2004 fixe que les porteurs d'un grade académique de deuxième cycle délivré en vertu des dispositions antérieures au décret du 31 mars 2004 jouissent des mêmes capacités de poursuite d'études et d'accès professionnels que les porteurs d'un grade de master sanctionnant des études de deuxième cycle de 120 crédits au moins.

4. INFORMATIONS SUR LE CONTENU ET SUR LES RESULTATS OBTENUS / *INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED*

4.1. Organisation des études / *Mode of study* :

Toutes les informations sur l'organisation des études se trouvent sur le site web de l'Université catholique de Louvain, <http://www.uclouvain.be>



Sciences biomédicales et pharmaceutiques

Supplément au diplôme

4.2. Exigences du programme / *Programme requirements* :

L'ensemble des exigences du programme est consigné dans le règlement doctoral de l'Académie universitaire 'Louvain' dont l'Université catholique de Louvain est membre, disponible sur le site de l'Académie, <http://www.academielouvain.be>.

Les dispositions réglementaires particulières peuvent être obtenues auprès de la Commission doctorale du domaine concerné.

4.3. Précisions sur le programme / *Programme details* :

Le doctorat est le troisième cycle universitaire menant au grade académique de docteur, obtenu après soutenance d'une thèse, correspondant globalement forfaitairement à au moins 180 crédits. Parmi eux, 60 crédits de doctorat peuvent être acquis au cours d'une formation doctorale.

Le grade académique de docteur est conféré après soutenance d'une thèse démontrant les capacités de créativité, de conduite de recherches scientifiques et de diffusion de ses résultats par le récipiendaire. L'épreuve de doctorat consiste :

1° en la rédaction d'une dissertation originale dans la discipline sous forme soit d'une thèse à caractère personnel, soit d'un essai du candidat faisant apparaître l'intérêt d'un ensemble cohérent de publications et de réalisations dont le candidat est auteur ou coauteur ;
2° en la présentation publique de ce travail mettant en évidence ses qualités, son originalité, ainsi que les capacités de vulgarisation scientifique du candidat.

4.4. Système de notation et informations concernant la répartition des notes / *Grading scheme and grade distribution guidance* :

Les règles d'évaluation sont consignées dans le règlement doctoral de l'Académie universitaire 'Louvain' dont l'Université catholique de Louvain est membre, disponible sur le site de l'Académie, <http://www.academielouvain.be>

4.5. Classification générale du diplômé / *Overall classification of the graduate* :

Le grade de docteur est conféré sans mention.

5. INFORMATIONS SUR LA FONCTION DE LA QUALIFICATION / *INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION*

5.1. Accès à un niveau d'études supérieur / *Access to further study* :

Pas applicable.

5.2. Statut professionnel (si applicable) / *Professional status (if applicable)* :

Pas applicable.

6. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / *ADDITIONAL INFORMATION*

6.1. Informations complémentaires / *Additional information* :

6.2. Autres sources d'information / *Further information sources* :

Site web de l'Institution : Université catholique de Louvain : <http://www.uclouvain.be>

Ministère de la Communauté française : <http://www.cfwb.be>

Centre NARIC de la Communauté française de Belgique :

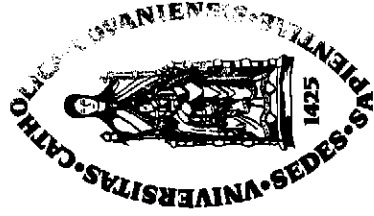
<http://www.enseignement.be/prof/espaces/sup/naric/index.asp>

Sciences biomédicales et pharmaceutiques

Supplément au diplôme

7. CERTIFICATION DU SUPPLEMENT / CERTIFICATION ON THE SUPPLEMENT

Sceau de la faculté



Le Secrétaire du jury



Sciences biomédicales et pharmaceutiques

Supplément au diplôme

8. INFORMATIONS SUR LE SYSTEME NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR / INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

- 8.1. Système d'application en Communauté française de Belgique avant l'entrée en vigueur du Décret du 31 mars 2004 définissant l'enseignement supérieur, favorisant son intégration à l'espace européen de l'enseignement supérieur et finançant les universités, conformément au décret du 5 septembre 1994 relatif au régime des études universitaires et des grades académiques, au décret du 5 août 1995 fixant l'organisation générale de l'enseignement supérieur en hautes écoles, au décret du 17 mai 1999 relatif à l'enseignement supérieur artistique, à la loi du 18 février 1977 relative à l'organisation de l'enseignement de l'architecture.

Enseignement maternel									
Enseignement primaire (6 ans)									
Enseignement secondaire: général, technique, artistique, professionnel (6 ans)									
Enseignement supérieur									
		Universités	Hautes Ecoles		Ecoles supérieures des Arts			Instituts supérieurs d'architecture	
			Type court	Type long	Type court	Type long	Type long		
1 ^{er} cycle	de base	2 ans (exc. : Médecine, médecine vétérinaire, théologie – 3 ans)	3/4 ans	2 ans	3 ans	2 ans	3 ans	2 ans	
	complémentaire	1 an	/	/	/	/	/		
	Spécialisations	/	1 an	/	/	/	/	3 ans	
2 ^{ème} cycle	de base	2 (licencié), 3 (licencié, maître, ingénieur, pharmacien, docteur en médecine vétérinaire) ou 4 ans (docteur en médecine)	/	2 à 3 ans	/	2 à 3 ans	2 à 3 ans	3 ans	
	Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur	1 an	/	1 an	/	1 an	1 an		
	complémentaire	1 an	/	/	/	/	/	/	
	Spécialisations	/	/	1 à 2 ans	/	/	/		
3 ^{ème} cycle	DES et DEA	1 à 2 ans (max. 6 ans pour les DES de médecine spécialisée)	/	/	/	/	/	/	
	Doctorat	3 ans (en pratique: 4 ans)	/	/	/	/	/		

Sciences biomédicales et pharmaceutiques

Supplément au diplôme

8.2. Système progressivement d'application en Communauté française à partir de l'année académique 2004-2005 selon le décret du 31 mars 2004 définissant l'enseignement supérieur, favorisant son intégration à l'espace européen de l'enseignement supérieur et refinançant les universités, le décret du 31 mars 2004 modifiant les décrets du 27 février 2003 établissant les grades académiques délivrés par les Hautes Ecoles organisées ou subventionnées par la Communauté française et fixant les grilles horaires minimales et du 9 septembre 1996 relatif au financement des Hautes Ecoles organisées ou subventionnées par la Communauté française, le décret du 31 mars 2004 adaptant l'organisation de l'enseignement de l'architecture en vue de son intégration à l'espace européen de l'enseignement supérieur et le décret du 31 mars 2004 adaptant la réglementation de l'enseignement supérieur artistique en vue de son intégration à l'espace européen.

Enseignement préscolaire									
Enseignement primaire (6 ans)									
Enseignement secondaire: général, technique, artistique, professionnel (6 ans)									
Enseignement supérieur									
	Universités	Hautes Ecoles		Ecoles supérieures des Arts		Instituts d'architecture			
		Type court	Type long	Type court	Type long				
1 ^{er} cycle	Bachelier	180 crédits (3 ans) 240 crédits (4 ans): accoucheuse	180 crédits (3 ans)	180 crédits (3 ans)	180 crédits (3 ans)	180 crédits (3 ans)			
2 ^{ème} cycle	Spécialisation	/	60 crédits (1 an)	/	/				
	Master	60 crédits (1 an) : master 120 crédits (2 ans) : master à finalité didactique ou approfondie ou spécialisée 180 crédits (3 ans) : master en médecine vétérinaire 240 crédits (4 ans) : master en médecine	/	60 crédits/an 1 à 2 ans	60 crédits/an 1 à 2 ans	60 crédits/an 2 ans			
	Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur	30 crédits	/	30 crédits	1 an	/			
	Master complémentaire /spécialisé	Master complémentaire 60 crédits au moins (1 an au moins)	/	/	/	60 crédits (1 an)	/		
3 ^{ème} cycle	Doctorat	180 crédits (3 ans)	/	/	/	/			

Sciences biomédicales et pharmaceutiques

Vu le décret du 31 mars 2004 définissant l'enseignement supérieur, favorisant son intégration dans l'espace européen de l'enseignement supérieur et refinançant les universités;

Nous, Président, Secrétaire et Membres du jury certifions que

Stéphanie Lefebvre

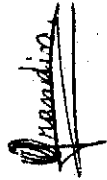
née à RENNES, FRANCE, le 12 février 1984, a obtenu,

en l'année académique 2013-2014, le

Certificat de formation à la recherche en sciences biomédicales et pharmaceutiques.

Pour le Jury

Le Président



Le Secrétaire



Le Président de l'Académie



Le Titulaire



Sciences biomédicales et pharmaceutiques

Annexe au certificat

Pour être valable, cette attestation doit être revêtue de la signature du Secrétaire du jury et du sceau officiel.
Elle est délivrée en un seul exemplaire.

Nous, Secrétaire du jury, certifions que

Stéphanie Lefebvre, née à RENNES, FRANCE, le 12 février 1984, (n° identification: 96370800),

- remplit les conditions d'accès aux études de troisième cycle conformément à l'article 55 du décret du 31 mars 2004 définissant l'enseignement supérieur, favorisant son intégration dans l'espace européen de l'enseignement supérieur et finançant les universités
- a été inscrite au rôle de l'année académique 2013-2014 et a suivi régulièrement les activités de la **formation doctorale en sciences biomédicales et pharmaceutiques**;
- a obtenu les crédits suivants:

5	crédits	Réussite de l'épreuve de confirmation	(a satisfait)
15	crédits	Réussite de la défense privée et de la soutenance publique	(a satisfait)
12	crédits	Réussite de cours et formations (sans évaluation)	(a satisfait)
9	crédits	Communications scientifiques	(a satisfait)
19	crédits	Publications	(a satisfait)
- a réussi la formation doctorale en sciences biomédicales et pharmaceutiques le 6 décembre 2013;

Fait à Bruxelles, le 6 décembre 2013.

Le Secrétaire du Jury

Sceau officiel



Autorisation de diffusion électronique d'une thèse universitaire

Licence de droits d'auteur

Je, soussigné(e)Lefebvre stéphanie..... réalise une thèse de doctorat en
(faculté/département/unité) ~~Université catholique de Louvain~~ / Secteur Science et santé/Institut de neurosciences/ Pôle
Neuroscience-Clinique..... intitulée
Motor skill learning after stroke : Exploration of neurophysiological mechanisms with functional neuroimaging
and therapeutic modulation by non-invasive brain stimulation.
Date d'inscription au doctorat :03-02-2009.....
Sources de financement durant toute la durée du doctorat : ...FSR + bourse fondation Mont-Godinne.....
.....

J'accepte que le texte de la thèse (ci-après « l'œuvre ») soit publié dans le recueil électronique des thèses de l'UCL.

A cette fin, je donne en licence à l'UCL

le droit de fixer et de reproduire l'œuvre sur support électronique : logiciel ETD

le droit de communiquer l'œuvre au public suivant les modalités suivantes¹ :

(a) type de diffusion : ~~accès public (internet)~~ - limité à l'intranet UCL

(b) ~~bloccage pendant une certaine durée~~ (facultatif)

(c) ~~limitations relatives à certaines parties de la thèse~~ (facultatif)

Cette licence, gratuite et non exclusive, est valable pour toute la durée de la propriété littéraire et artistique, y compris ses éventuelles prolongations, et pour le monde entier.

Je conserve tous les autres droits pour la reproduction et la communication de la thèse, ainsi que le droit de l'utiliser dans de futurs travaux. Je m'engage toutefois à n'accorder à des tiers aucun droit qui viendrait d'une manière quelconque interférer avec le présent engagement et réserverai dans tout contrat subséquent avec des tiers les droits et obligations découlant du présent engagement.

Je certifie que la version électronique de la thèse remise à l'Université en vue de la diffusion autorisée par la, présente sera conforme à la version officielle du travail approuvée par le jury de thèse.

Au cas où un tiers est titulaire d'un droit de propriété intellectuelle sur tout ou partie de ma thèse, je certifie avoir obtenu son autorisation écrite pour l'exercice des droits mentionnés ci-dessus. Cette vérification des droits de propriété intellectuelle s'est faite en collaboration avec l'administration de la recherche.

Je certifie également avoir obtenu, conformément à la législation sur le droit d'auteur et aux exigences du droit à l'image, toutes les autorisations nécessaires à la reproduction dans ma thèse d'images, de textes, et/ou de toute oeuvre protégés par le droit d'auteur, et avoir obtenu les autorisations nécessaires à leur communication à des tiers.

Fait àNamur..... le 14-11-2013.

En deux exemplaires

Mademoiselle.. Stéphanie LEFEBVRE
Doctorente

ADRE
Pour accord

Approved by ADRE

Vu par

Monsieur le Professeur ~~Jos~~ VANDERMEEREN Cachet de l'entité gestionnaire
Promoteur

~~UCL. MONT-GODINNE~~
~~D-VANDERMEEREN Y. (NEURO)~~
N° M. 1.93164.60.770 (93164)

Université Catholique de Louvain
FACULTÉ DE MÉDECINE
~~Administration~~
Tour Centrale - U.C.L. 5020
Avenue Emmanuel Mounier, 5
1200 BRUXELLES
Tél. 02/764.50.20 ou 764.50

¹ Compléter en fonction du type de diffusion souhaitée sachant que :

- (a) l'accès à la thèse électronique peut être ouvert au monde entier (accès public), limité à l'intranet de l'UCL ou réservé aux seuls gestionnaires.
- (b) l'accès peut être bloqué durant une période déterminée, par exemple deux ou trois ans, si l'auteur souhaite privilégier la diffusion papier pendant un certain temps.
- (c) l'accès public peut être restreint à certaines parties de la thèse, pour protéger par exemple les parties couvertes par la confidentialité. Dans ce cas, l'auteur doit scinder la version électronique de sa thèse en plusieurs parties et spécifier pour chacune d'entre elles le mode de diffusion souhaité.