

Dossier de demande d'habilitation à
délivrer un Diplôme d'Université

Domaine de formation : Médecine

Intitulé du DU : diplôme universitaire de
rééducation des troubles de l'équilibration
posturale

Date : 16-02-18

Nom du fichier : Service
ORL et Chirurgie-Cervico-Faciale

Nom de la composante ou du service assurant la responsabilité du DU :
Département FMC, UFR de Médecine de Reims

1 - Fiche d'identité

Composante(s) assurant la responsabilité administrative et pédagogique de la formation :

UFR de Médecine de Reims (Département de FMC)

Composante(s) partenaire(s) :

POLE TÊTE ET COU – Service d'Oto-Rhino-Laryngologie (ORL) - Groupe d'Otoneurologie –
CHU REIMS
CERVEM - Groupe Courlancy

Autre(s) établissement(s) concerné(s) :

- cohabilitation :
- convention :
- autres :

Date et numéro d'enregistrement : **Réservé à l'administration**

Responsable de la formation : *un nom au maximum*

Nom, prénom	Qualité	CNU	Tél.	E-mail professionnel
Pr M. Labrousse	PU-PH	4201	03 26 78 37 81	mlabrousse@chu-reims.fr

Responsable des parcours (si nécessaire) : *un nom au maximum par parcours*

Parcours	Nom, prénom	Qualité	CNU	Tél.	E-mail professionnel
1	Dr E. Regrain	Médecine Physique et de Réadaptation (MPR)	4905	03 26 02 52 61	eregrain@groupe-courlancy.com
2	Dr L. Seidermann	ORL	5501	03 26 85 61 78	dr.l.seidermann@wanadoo.fr
3	Dr. C. Van Nechel	Neurologue		00 32 025 554 514	christian.van.nechel@erasme.ulb.ac.be
4	Pr A. Chays	PU-PH	5501	03 26 78 78 75	achays@chu-reims.fr

Date et avis du CFVU : **Réservé à l'administration**

Date et avis du CA : **Réservé à l'administration**

Création : oui – ~~non~~ (*rayez la mention inutile*)

S'il s'agit d'un renouvellement préciser ici les aménagements par rapport à l'existant :

2-Présentation générale de la formation

A - Généralités

Ce diplôme universitaire a pour objectif d'approfondir les connaissances sur l'équilibration posturale, et plus spécifiquement sur les indications, les méthodes et les résultats attendus de rééducation, à travers un enseignement théorique d'une semaine et pratique de trois jours.

B – Positionnement de la formation dans le contexte LMD

Préciser ici si la formation est d'un niveau

- inférieur à L
- L (préciser l'année ~~L1~~, ~~L2~~, ~~L3~~)
- ~~M~~
- ~~D~~
- autre : DES de Médecine Physique et de Réadaptation (MPR), d'Oto-Rhino-Laryngologie (ORL), de Neurologie, docteurs en Médecine spécialistes en MPR, ORL, Neurologie, kinésithérapeutes

3-Description de la formation

A - Généralités

➤ **Historique :**

Pathologie fréquente, peu connue et mêlant plusieurs systèmes, les troubles de l'équilibration posturale reposent sur un niveau d'expertise de plus en plus élevé et contraignent à une formation rigoureuse pour une pratique quotidienne qui sera prochainement labellisée par les instances sanitaires nationales.

➤ **Positionnement :**

Une telle formation n'existe pas encore au niveau national. A notre connaissance, il s'agirait de la première à être instituée.

➤ **Présentation synthétique :**

L'enseignement comporte un volet théorique et un volet pratique.

L'enseignement théorique est dispensé au cours d'une semaine pleine, soit au total 40 heures d'enseignement théorique et 4 heures d'enseignement pratique.

L'enseignement pratique s'effectue au cours d'un stage de 3 jours (au total 24 heures) au centre d'évaluation et de rééducation des vertiges, des troubles d'équilibration et de la marche (CERVEM) du groupe Courlancy ainsi qu'au sein du groupe otoneurologie du pôle tête et cou du CHU de Reims.

B – Objectifs Pédagogiques

➤ **Connaissances :**

Acquérir les connaissances anatomiques et physiologiques nécessaires pour connaître les troubles de l'équilibration posturale et ses méthodes d'exploration ;

Connaître les méthodes modernes d'exploration de la pathologie de l'équilibration posturale, leurs indications et leurs limites ;

Connaître les fondamentaux de la compensation suite à un déficit vestibulaire, connaître les rééducations en cas de déficit vestibulaire ;

Connaître les fondamentaux de l'atteinte cérébelleuse, extrapyramidale, proprioceptive dans l'équilibration posturale, les rééducations possibles;

Connaitre les spécificités des troubles d'équilibration chez le sujet âgés ;

Savoir poser les indications de rééducation et établir un programme de rééducation ; bilan diagnostic, formulation des objectifs et des moyens, résultats attendus. Connaitre les autres possibilités thérapeutiques ;

Connaitre les particularités des troubles migraineux, cervicaux, neurocomportementaux dans les troubles de l'équilibration posturale.

➤ **Compétences :**

A l'heure actuelle, aucune compétence n'a été formalisée par les instances nationales de santé, mais celles-ci sont à l'étude pour la mise en place.

C – Dispositions réglementaires

➤ **Conditions d'admission**

Internes inscrits au DES de Médecine Physique et de Réadaptation (MPR), d'Oto-Rhino-Laryngologie (ORL), de Neurologie, docteurs en Médecine spécialistes en MPR, ORL, Neurologie, kinésithérapeutes.

Ne peuvent s'inscrire que les candidats qui ont validés précédemment l'enseignement du D.U. « Prise en charge clinique, paraclinique et thérapeutique des vertiges » dispensé au sein de l'URCA.

Nombre d'étudiants minimum : 8

Nombre d'étudiants maximum : 20

L'inscription est soumise à l'autorisation préalable du directeur de l'enseignement.

➤ **Modalités de contrôle des connaissances :**

Il se fera en deux temps :

- *une évaluation écrite* à la fin de l'enseignement théorique et comportant un examen écrit, 60 minutes de rédaction, sur un sujet développé au cours de l'enseignement et/ou sur l'analyse de cas cliniques. Cet examen est noté sur 10 points,
- *une évaluation orale*, au décours des trois jours de stage par la mise en pratique des acquis. Elle est notée sur 10 points.

Les 2 notes sont ajoutées et sont déclarés admis les étudiants ayant obtenu un total d'au moins 10 points.

➤ **Jurys**

Les membres du jury sont des membres de l'enseignement théorique qui rédigeront les énoncés des épreuves écrites qu'ils corrigeront. Les évaluations orales intégreront deux médecins et un kinésithérapeute issus du corps enseignant des enseignements théoriques.

➤ **Droit de scolarité**

Pour tous les participants il s'agira du montant des droits d'inscription à la Faculté de Médecine et fixés annuellement par son Conseil de Gestion soit :

Internes : 200 euros auxquels s'ajoutent les droits universitaires,

Médecins : 400 euros auxquels s'ajoutent les droits universitaires,

Professionnels de santé pris en charge par une institution : 800 euros auxquels s'ajoutent les droits universitaires.

D – Organisation pédagogique de la formation :

Responsable du diplôme		
Nom : LABROUSSE	Grade : Professeur Université	
Prénom : Marc	Section CNU : 4201	
Discipline principale enseignée Anatomie-ORL	Equipe de recherche de rattachement	
☎ : 03 26 78 37 81	Fax :	e-mail : mlabrousse@chu-reims.fr

➤ **Organisation de la formation**

J1 : 9 h-18 h, Faculté de médecine LA POSTURE ET L'ÉQUILIBRATION POSTURALE

Anatomophysiologie de l'équilibration posturale et de la marche : voies vestibulaires, proprioceptives, motrices, intégration et stratégie sensorimotrice. (Dr. Edwin REGRAIN) - 3h.

Bilan clinique et instrumental d'équilibration posturale : marche, posturographie (Dr. Edwin REGRAIN) - 2h.

Anatomophysiologie de la navigation spatiale et du schéma corporel, verticalité : voies sensorielles, intégration, verticalité, somatognosie, bilan clinique et instrumental

(Dr. Christian VAN NECHEL) - 3h.

J2 : 9 h-18 h, Faculté de médecine LE LABYRINTHE DANS L'ÉQUILIBRATION

Anatomophysiologie et bilan clinique et instrumental de la stabilisation du regard (Dr. Christian VAN NECHEL) - 2h.

Rappel Vidéonystagmoscopie, Vidéonystagmographie, PEO. (Pr. André CHAYS, Dr. Laurent SEIDERMANN) - 3h.

Exploration des différentes pathologies vestibulaires :

- déficit unilatéral brutal et progressif, déficit bilatéral, maladie de Ménière, trouble otolithique, (Pr. André CHAYS, Dr. Laurent SEIDERMANN) - 2h.
- VPPB et ses traitements. (Pr. André CHAYS, Dr. Laurent SEIDERMANN, Mme Ingrid PATE) - 1h.

J3 : 9 h-18 h, Faculté de médecine LA NEUROLOGIE DANS L'ÉQUILIBRATION

Exploration des différentes pathologies neurologiques :

- Atteinte neurologique centrale : atteinte vasculaire, migraineuse, neurodégénérative, autres. (Dr. Christian VAN NECHEL) - 1h30.
- Atteinte neurologique périphérique et cérébelleuse (Dr. Thierry DUBARD DE GAILLARBOIS) - 1h30.
- Pathologie de la personne âgée dans les troubles d'équilibration posturale. (Dr. Edwin REGRAIN) - 1h.

Rééducation : Principes généraux

Plasticité cérébrale : Interactions multisensorielles - Répétition orientée sur une tâche - Imagerie mentale - Entraînement intensif - Importance du Feedback. (Pr. François BOYER) - 2h.

Adaptation - Habituation - Substitution - (Dr. Edwin REGRAIN) - 1h.

Troubles de l'équilibration d'origine psychique

Aspects diagnostiques et thérapeutiques (Dr. Christian VAN NECHEL) - 1h.

J4 : 9 h-18 h, Polyclinique Courlancy, Bâtiment Courlancy 2000 LA RÉÉDUCATION VESTIBULAIRE ET PROPRIOCEPTIVE

État de l'art de la rééducation vestibulaire : Troubles de stabilité posturale, de stabilité du regard et perceptifs (Dr. Edwin REGRAIN) - 1h.

Rééducation en cas de déficit vestibulaire unilatéral (Dr. Edwin REGRAIN) - 2h.

Rééducation en cas d'atteinte vestibulaire bilatérale (Dr. Edwin REGRAIN) - 1h.

Rééducation en cas d'atteinte proprioceptive (Dr. Edwin REGRAIN) - 1h.

Ateliers pratiques de rééducation (au CERVEM, polyclinique des Bleuets) (Mme Ingrid PATE, Mme Heidi TIMAL, Dr. Edwin REGRAIN) - 3h.

J5 : 9 h-18 h, Polyclinique Courlancy, Bâtiment Courlancy 2000 LA RÉÉDUCATION NEUROLOGIQUE - AUTRES PATHOLOGIES

Rééducation en cas d'atteinte cérébelleuse (Dr. Edwin REGRAIN) - 1h.

Rééducation en cas d'atteinte extrapyramidale (Dr. Edwin REGRAIN) - 1h.

Autres aspects de la rééducation

Rachis cervical et équilibre (Dr. Nicolas MOREL, Mme Claire SUPPER, Mme Heidi TIMAL) - 1h30.

Conflits sensoriels (Dr. Edwin REGRAIN) - 30min.

Déconditionnement à l'effort (Mme Claire SUPPER) - 30 min.

Aspect psychocomportemental (Dr. Edwin REGRAIN) - 30 min.

Ateliers pratiques de rééducation (au CERVEM, polyclinique des Bleuets) (Mme Ingrid PATE, Mme Heidi TIMAL, Dr. Edwin REGRAIN) - 2h.

Fourchette de volume horaire global pour un étudiant pour ce diplôme : 68 heures

Dont :

- Cours : 40 heures
- TD : 4 heures
- TP/stage : 24 heures

E – Equipe Pédagogique de la formation

Remplir le tableau ci-dessous pour les enseignants et enseignants-chercheurs et intervenants professionnels :

Nom et qualité des enseignant(e)s-chercheur(e)s, enseignant(e)s, chercheur(e)s, professionnel(le)s	Section CNU *	Composante d'appartenance ou établissement ou entreprise	Equipe de recherche de rattachement	Nombre d'heures dispensées	UE concernées
André CHAYS	5501	Groupe Otoneurochirurgie CHU REIMS		3h	
Edwin REGRAIN	4905	CERVEM-Groupe Courlancy		22h30	
Laurent SEIDERMAN	5501	Groupe Otoneurochirurgie CHU REIMS CERVEM-Groupe Courlancy		3h	
Christian VAN NECHÉL	Neuro-ophtalmologie Neuro-otologie	Unité Neuro-Ophtalmologie CHU Erasme Unité Troubles de l'Equilibre et Vertiges CHU Brugmann Clinique des Vertiges Bruxelles		7h30	
Ingrid PATE	Kinési-thérapeute	CERVEM-Groupe Courlancy		6h30	
Heidi TIMAL	Kinési-thérapeute	CERVEM-Groupe Courlancy		6h	
Thierry DUBARD DE GAILLARBOIS	4901	CERVEM-Groupe Courlancy		1h30	
Nicolas MOREL	Kinési-thérapeute	Service MPR-Groupe Courlancy		1h30	
Claire SUPPER	Kinési-thérapeute	Service MPR-Groupe Courlancy		2h30	

* Pour les enseignant(e)s et les professionnels, préciser la discipline

F – Stages :

Dans la formation un ou des stages sont-ils prévus ? OUI

Description : stage obligatoire au CERVEM, pendant 3 jours avec pratique et observation, réalisé au décours des cours théoriques, selon les modalités de conventionnement de stage de l'URCA.

G – Ouverture internationale de la formation

Ouverture aux médecins ORL, MPR et Neurologues ainsi qu'aux kinésithérapeutes étrangers répondant aux critères d'admission précédemment décrits.

H – Ouverture à la formation continue et à la validation d'acquis

a- Existe-t-il des dispositifs spécifiques favorisant l'accueil d'un public de formation continue ?

non

b- existe-t-il des dispositifs spécifiques favorisant les validations d'acquis ?

non

I – Démarches innovantes

Formation conçue et enseignée en étroite collaboration public-privé (le Service ORL – le Groupe otoneurochirurgie – le Centre Hospitalo-Universitaire de Reims et le CERVEM-Groupe Courlancy.

J – Autres modalités pédagogiques :

A la fin de cet enseignement, une fiche d'évaluation sera donnée à l'ensemble des participants. Elle leur permettra de noter chaque journée. Ces évaluations seront ensuite transmises aux enseignants.

4-Budget de la formation

Budget géré par le bureau de la formation médicale continue

Frais d'inscription selon les dispositions de l'UFR MEDECINE

Aucune rémunération n'est prévue pour les enseignants

Les crédits obtenus seront affectés à l'organisation du DU et au matériel nécessaire

Annexes à joindre :

- *Budget de la formation*
- *Détails des unités d'enseignements (UE)*