

DELIBERATION PORTANT RENOUVELLEMENT DU DIPLÔME D'UNIVERSITE NUTRITION, AGRESSION ET MALADIES  
CHRONIQUES PORTE PAR L'UFR MEDECINE ET PROFESSIONS PARAMEDICALES

LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE  
DU MARDI 18 MARS 2025,

Vu le Code de l'Éducation ;

Vu le Décret n°2024-3 du 2 janvier 2024 modifiant le Décret n°2020-1527 en date du 7 décembre 2020 portant création  
de l'Établissement Public Expérimental Université Clermont Auvergne (UCA) ;

Vu les Statuts de l'Université Clermont Auvergne, notamment les articles 29 à 31 ;

Vu le Règlement Intérieur de l'Université Clermont Auvergne ;

Vu la Délibération du Conseil d'Administration du 16 mars 2021 portant élection du Président de l'Université, Mathias  
BERNARD ;

Vu le quorum atteint en début de séance ;

Vu la présentation de Françoise PEYRARD, Vice-Présidente en charge de la Formation ;

Après en avoir délibéré ;

**DECIDE**

de renouveler le Diplôme d'Université « Nutrition, agression et maladies chroniques » porté par l'UFR Médecine et  
Professions Paramédicales, tel que présenté en annexe.

Membres en exercice : 44

Votes : 27

Pour : 27

Contre : 0

Abstentions :

**Le Président de l'Université  
Clermont Auvergne,**

Signé électroniquement par  
Mathias BERNARD

 

Le 26 mars 2025

## DOSSIER DE VALIDATION DU-DIU Volet pédagogique

# DU Nutrition, Agression et Maladies Chroniques

- Renouvellement -

UFR de rattachement : UFR de Médecine et des Professions Paramédicales  
Etablissement(s) partenaire(s) : /  
Responsable du diplôme : Yves BOIRIE / Christelle GUILLET  
Validation à compter du : 18 mars 2025  
Validation accordée jusqu'à fin : 2026-2027  
Délibération CFVU N° 2025-03-18\_07

## A - Présentation du projet

### I – Contexte général – Objectifs de la formation

L'état nutritionnel est un facteur majeur du pronostic des patients agressés ou porteurs de maladies chroniques. De plus, la nutrition joue un rôle essentiel dans la gestion de ces maladies chroniques, devenue un des piliers fondamentaux de leur prise en charge. Comprendre les enjeux d'une alimentation adaptée et son impact sur la santé revêt une importance cruciale pour les patients atteints d'agression et de maladies chroniques. Le défi est aussi de sensibiliser les patients et les professionnels de santé à l'impact de la nutrition sur la progression des maladies chroniques. La complexité des maladies chroniques nécessite une approche globale, où la nutrition s'intègre de manière étroite aux traitements médicaux traditionnels. Ainsi, les professionnels de santé sont appelés à collaborer pour élaborer des parcours de soins complets, prenant en compte à la fois les aspects médicaux et nutritionnels. C'est en combinant ces deux dimensions que l'on peut optimiser les résultats cliniques et améliorer la qualité de vie des patients.

Ce DU a pour but de répondre aux besoins de formation de tout professionnel de santé (médecins, pharmaciens, infirmier.e.s, diététicien.ne.s, kinésithérapeutes...) en Nutrition Clinique pour la prise en charge de tout patient agressé ou porteur de maladies chroniques, hospitalisé ou à domicile. Ce DU s'adresse également à tout professionnel des domaines de la biologie et de la nutrition (employés R & D et commerciaux des laboratoires pharmaceutiques et des industries agro-alimentaires, enseignants-chercheurs et chercheurs).

Ce diplôme est une formation universitaire spécifiquement dédiée à cette thématique.

L'apprenant doit être capable à l'issue du DU de :

- Maîtriser les bases physiologiques et thérapeutiques de la nutrition des patients agressés ou porteurs de maladies chroniques.
- Avoir la connaissance des anomalies métaboliques et nutritionnelles observées au cours de ces affections.
- Connaître la prise en charge et les besoins nutritionnels spécifiques des maladies chroniques.
- Appréhender, connaître les outils, les techniques et les principes de la Nutrition pour la prise en charge de tout patient agressé ou porteur de maladies chroniques, hospitalisé ou à domicile.

### II – Composante porteuse du projet

UFR de Médecine et des Professions Paramédicales

### III – Autres composantes de l'UCA participant à la formation

aucune

### IV – Partenaires de la formation

aucun

## V – Responsables du DU

Nom, Prénom : Yves BOIRIE

Statut : PU-PH

Coordonnées : UFR de Médecine et des Professions Paramédicales – 28 place Henri Dunant – 63000 Clermont-Ferrand  
Tél. 04.73.17.82.77 yves.boirie@uca.fr

Nom, Prénom : Christelle GUILLET

Statut : PU

Coordonnées : UFR de Médecine et des Professions Paramédicales – 28 place Henri Dunant – 63000 Clermont-Ferrand  
Tél. 04.73.17.82.43 christelle.guillet@uca.fr

## VI – Composition du conseil de perfectionnement

### *Personnel de l'Université Clermont Auvergne*

- Yves BOIRIE – PU-PH
- Corinne BOUTELOUP – MCU-PH
- Corinne MALPUECH-BRUGERE - PU
- Christelle GUILLET - PU
- Alexandre PINEL - MCU

### *Etudiant(e) désigné(e) à chaque promotion*

### *Intervenants extérieurs à l'Université Clermont Auvergne*

- A désigner

## VII – Autres renseignements

Si renouvellement, date de la dernière demande : 2015

Première année universitaire concernée par la demande : 2024 - 2025

Niveau de la formation : 1<sup>er</sup> cycle

Public visé et niveau requis pour intégrer la formation :

	Public visé par la formation	Prérequis
FI	Interne en médecine ou en pharmacie	Etudiants inscrits en 3 <sup>ème</sup> cycle des Etudes de Médecine ou de Pharmacie.
	Etudiants ayant validé un Master 2 dans le domaine de la Biologie	Etudiants inscrits en 3 <sup>ème</sup> cycle dans le domaine de la Biologie
RE / FC	Docteurs en Médecine ou en Pharmacie	Être titulaire du Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine ou Pharmacie
	Ingénieur / Technicien dans le domaine de l'agro-alimentaire	Être titulaire d'un Master 2 dans le domaine de la biologie

	Diététiciens, Infirmiers Diplômés d'Etat	Être titulaire du diplôme d'Etat correspondant et avoir une expérience significative dans le domaine visé d'au moins 5 ans
--	--	--

Durée de la formation : 1 année universitaire / 95h d'enseignements et 2h d'examen

Calendrier de la formation : début de formation en janvier et fin de formation en mars – examen en mai en distanciel

Lieu de la formation : U.F.R de Médecine et des Professions Paramédicales

Ouverture en formation initiale (FI) : oui

Ouverture en formation continue (RE/FC) : oui

	2024-2025	A partir de 2025-2026
<b>Tarif 1 (tarif plein)</b>	1 595 €	1 642,85 €
<b>Tarif 2 (tarif UCAA inscrits dans l'année ou l'année précédente)</b>	605 €	623,15 €
<b>Tarif 3 (Tarif 2 avec exonération partielle)</b>	-	-

Nombre minimal d'inscrits (FI-RE/FC) pour ouverture de la formation : 9 inscrits tarif plein ou 22 tarif UCAA ; il est nécessaire de s'assurer de l'autofinancement de la formation avant l'ouverture

Capacité d'accueil maximale : 40 apprenants

Période d'inscription / de candidature : jusqu'à 1 mois avant le début de la formation

Contact Scolarité : Service de la Formation - Unité Mixte de Formation Continue en Santé

04.73.17.80.25      umfcs.medpha@uca.fr

## B – Description de la formation

### I – Organisation générale de la formation

Enseignements théoriques dispensés sur une année universitaire et répartis en 4 modules de 4 jours.

### II – Maquette de la formation et Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)

Intitulé UE	Nombre d'heures				Contrôle des connaissances					
	Total	CM	TD	TP	Théorique		Pratique		Période d'examens	Coeff de l'UE
					Nature et durée de l'épreuve	Coeff	Nature et durée de l'épreuve	Coeff		
<u>UE 1 : Nutrition : un enjeu majeur de santé publique</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Généralités</li> <li>- Nutrition et santé : prévention primaire</li> <li>- Nutrition dans le développement des maladies chroniques</li> <li>- Régimes d'exclusion dans les maladies chroniques</li> <li>- Alimentation durable</li> <li>- Aliments ultra-transformés</li> </ul>	1h		1h		Examen écrit sous forme de QCM en distanciel via Moodle  Durée : 2h				mai	
	1h30		1h30							
	1h		1h							
	1h		1h							
	2h		2h							
	1h30		1h30							
<u>Sous-total</u>	<b>8h</b>		<b>8h</b>							
<u>UE 2 : Physiologie de l'alimentation et principaux métabolismes</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Besoins nutritionnels</li> <li>- Régulation de l'appétit</li> <li>- Adaptation au jeûne</li> <li>- Métabolismes et échanges inter-organes</li> <li>- Evaluation métabolique</li> </ul>	1h		1h							
	1h		1h							
	1h		1h							
	9h		9h							
	1h		1h							
<u>Sous-total</u>	<b>13h</b>		<b>13h</b>							
<u>UE 3 : Dénutrition et thérapeutiques nutritionnelles</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation nutritionnelle</li> <li>- Compléments nutritionnels oraux</li> <li>- Dénutrition et prise en charge (prevalence, CLANs, UTN, recos HAS)</li> <li>- Syndrome de renutrition inappropriée</li> <li>- Epidémiologie de la nutrition artificielle</li> <li>- Nutrition entérale</li> <li>- Nutrition parentérale</li> <li>- Nutrition artificielle à domicile</li> <li>- Pose de sonde</li> <li>- Alimentation à l'hôpital</li> <li>- Troubles du comportement alimentaire (épidémiologie, évaluation et PEC)</li> </ul>	1h30		1h30							
	1h30		1h30							
	3h		3h							
	1h30		1h30							
	1h30		1h30							
	4h		4h							
	2h		2h							
	1h		1h							
	3h		3h							
	2h		2h							
	4h		4h							
<u>Sous-total</u>	<b>25h</b>		<b>25h</b>							

<b>UE 4 : Nutrition au cours des maladies chroniques et états d'agression</b>									
- Nutrition et maladies rénales	3h30		3h30						
- Nutrition et Insuffisance Intestinale	3h30		3h30						
- Nutrition et Maladies Inflammatoires Rhumatismales	2h		2h						
- Nutrition et Cancers	3h30		3h30						
- Nutrition et Maladies Neurologiques	2h		2h						
- Nutrition et maladies du foie et du pancréas	3h30		3h30						
- Nutrition et insuffisance cardiaque	2h		2h						
- Nutrition et insuffisance respiratoire	2h		2h						
- Obésité : de la surcharge à la carence	4h30		4h30						
- Alimentation pre-et post-chirurgie bariatrique	2h		2h						
- Nutrition, mobilité et personnes âgées	8h30		8h30						
- Support nutritionnel chez le patient diabétique	3h30		3h30						
- Nutrition et Agression	3h		3h						
- Préparation métabolique à la chirurgie	3h30		3h30						
- Pre et post-habilitation (aspects alimentaires et activité physique)	2h		2h						
<u>Sous-total</u>	<b>49h</b>		<b>49h</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>95h</b>		<b>95h</b>						

### III – Règles de délivrance du diplôme

Le Diplôme d'Université est obtenu si l'apprenant obtient une note au moins égale à 10 / 20 à l'examen écrit.

L'examen écrit est une épreuve unique portant sur l'ensemble des enseignements dispensés sous forme de QCM à distance d'une durée de 2 heures. L'épreuve est organisée en fin de formation au mois de mai

En cas d'échec à la première session, aucune seconde session n'est prévue.

### IV – Compétences acquises pendant la formation

Compétences	Modules			
	UE 1	UE 2	UE 3	UE 4
Maîtriser les connaissances sur l'alimentation, la nutrition et la relation avec la santé	X	X		
Maîtriser des outils en lien avec des évaluations dans le domaine de la nutrition clinique			X	
Mettre en place ou optimiser les prises en charges nutritionnelles des patients atteints de maladies chroniques ou en situation d'agression			X	X

**V – Equipe pédagogique**

Nom Prénom	Etab. de rattachement	Statut	Qualité	N°UE	Matière	Volume horaire (TD)
Yves BOIRIE	UCA/CHU CLERMONT FD	PU-PH	Médecin	UE1 UE2	Nutrition Métabolisme	6h
Marie-Pierre SAUVANT-ROCHAT	UCA	PU	Pharmacien	UE1	Nutrition et santé : prévention primaire	1h30
Corinne MALPUECH-BRUGERE	UCA	PU	Scientifique	UE2	Métabolisme	4h
Christelle GUILLET	UCA	PU	Scientifique	UE2 UE4	Métabolisme Evaluation du métabolisme Nutrition, mobilité et personnes âgées	6h30
Corinne BOUTELOUP	UCA/CHU CLERMONT FD	MCU-PH	Médecin	UE3 U4	Nutrition parentérale Nutrition artificielle à domicile Nutrition et maladies du foie et du pancréas	6h30
Stéphane WALRAND	UCA/CHU CLERMONT FD	PU-PH	Scientifique	UE1 UE2	Aliments ultra-transformés Evaluation nutritionnelle Compléments nutritionnels oraux	4h30
Clément LAHAYE	UCA/CHU CLERMONT FD	MCU-PH	Médecin	UE1 UE4	Régimes d'exclusion dans les maladies chroniques Nutrition, mobilité, personnes âgées	5h30
Martine DUCLOS	UCA/CHU CLERMONT FD	PU-PH	Médecin	UE4	Nutrition, mobilité, personnes âgées	1h30
Claire DUPUIS	UCA/CHU CLERMONT FD	MCU-PH	Médecin	UE4	Nutrition et agression	3h
Julien ANIORT	UCA/CHU CLERMONT FD	MCU-PH	Médecin	UE4	Nutrition et Maladies Rénales	3h
Anne-Elisabeth HENG	UCA/CHU CLERMONT FD	PU-PH	Médecin	UE2	Métabolisme du rein	1h30
Frédéric COSTES	UCA/CHU CLERMONT FD	PU-PH	Médecin	UE4	Nutrition et insuffisance respiratoire Nutrition, mobilité, personnes âgées	3h
Anne TOURNADRE	UCA/CHU CLERMONT FD	PU-PH	Médecin	UE4	Nutrition et Maladies Inflammatoires	2h
Intervenant Cardiologie	UCA/CHU CLERMONT FD	CCA	Médecin	UE4	Nutrition et insuffisance cardiaque	2h
Marine GUEUGNEAU	INRAe	Chargé de rech.	Scientifique	UE1	Alimentation durable	2h
Nicolas DANIEL BUHL	CHU Lille	PH	Médecin	UE2	Epidémiologie de la nutrition artificielle	1h30
Marie-France VAILLANT	CHU Grenoble	Diététicienne	Scientifique	UE2	Alimentation à l'hôpital	2h
Elodie GENTES	CHU CLERMONT FD	PH	Médecin	UE3	Nutrition entérale Support nutritionnel chez le diabétique	7h30
Nicolas FARIGON	CHU CLERMONT FD	PH	Médecin	UE3	Nutrition entérale Syndrome de renutrition inappropriée	3h30
Mouna HANACHI	APHP	PU-PH	Médecin	UE3	Troubles du comportement alimentaire	4h
Pierre JESUS	CHU Limoges	PU-PH	Médecin	UE4	Nutrition et cancer Nutrition et maladies neurologiques	5h30
Florian POULLENOT	CHU Bordeaux	PH	Médecin	UE4	Nutrition et insuffisance intestinale	3h30
Éric FONTAINE	CHU Grenoble	PU-PH	Médecin	UE3	Dénutrition et prise en charge	3h

Didier QUILLIOT	CHU Nancy	PU-PH	Médecin	UE4	Nutrition et obésité Alimentation pré-et post-chirurgie bariatrique	6h30
Intervenant chirurgie digestive	CHU CLERMONT FD	PH	Médecin	UE4	Préparation métabolique à la chirurgie Pré- et post-habilitation	5h30

Préciser le nombre total d'heures assurées par des personnels de l'UCA : 50,5h

Préciser le nombre d'heures assurées par des intervenants extérieurs à l'UCA : 44,5h

## **VI – Composition du jury**

Un jury est nommé pour l'année universitaire par le Président de l'Université sur proposition de la composante qui porte la formation.

- Yves BOIRIE – PU-PH
- Corinne BOUTELOUP – MCU-PH
- Corinne MALPUECH-BRUGERE - PU
- Christelle GUILLET - PU
- Alexandre PINEL – MCU

## **VII – Modalités d'admission**

L'admission est faite sur étude d'un dossier de candidature accompagné des pièces suivantes :

- Copie du Diplôme requis
- CV
- Lettre de motivation

## **VIII – Mobilité à l'international**

sans objet

## **IX – Pour les formations de santé : Développement Professionnel Continu (DPC)**

Le DU ne propose pas de module DPC

Avis favorable du Conseil de Gestion de la composante et éventuels commentaires : 02 12 2024 à l'unanimité

Approbation du Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 18 03 2025

Validation accordée pour une durée de 3 ans, jusqu'à fin 2026-2027

Signature de la Vice-Présidente Formation en charge du CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Leprieux', written over a faint, illegible stamp or watermark.