

A Louvain-la-Neuve - 120 crédits - 2 années - Horaire de jour - En anglaisMémoire/Travail de fin d'études : **OUI** - Stage : **OUI**Activités en anglais: **OUI** - Activités en d'autres langues : **optionnel**Activités sur d'autres sites : **OUI**Domaine d'études principal : **Sciences**Organisé par: **Faculté des sciences (SC)**Sigle du programme: **PHMD2M** - Cadre francophone de certification (CFC): 7**Table des matières**

Introduction	2
Profil enseignement	3
Compétences et acquis au terme de la formation	3
Structure du programme	3
Programme	3
Programme détaillé par matière	3
Prérequis entre cours	7
Cours et acquis d'apprentissage du programme	7
Informations diverses	8
Conditions d'accès	8
Pédagogie	11

PHMD2M -

Bloc
annuel

1 2

o Physics, Mathematics and Chemistry (16 crédits)

o EPHMD2398	Introductory Nuclear Physics		EN [q1] [18h] [3 Crédits]	
-------------	------------------------------	--	---------------------------	--



Bloc
annuel

1 2

● LPHYS2197

Thesis tutorial

Ahmed Adriouèche
Gwenhaël de Wasseige

Gwenhaël de Wasseige

Finalité spécialisée [30.0]

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊘ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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..)

Bloc
annuel

1 2

o Finalité spécialisée : physique médicale

○ LPHMD2371

Internship 2

PHMD2M - Informations diverses

CONDITIONS D'ACCÈS

Les conditions d'accès aux programmes de masters sont définies par le décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études.

Tant les conditions d'accès générales que spécifiques à ce programme doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.

Sauf mention explicite, les bacheliers, masters et licences repris dans ce tableau/dans cette page sont à entendre comme étant ceux délivrés par un établissement de la Communauté française, flamande ou germanophone ou par l'Ecole royale militaire.

SOMMAIRE

- > [Conditions d'accès générales](#)
- > [Conditions d'accès spécifiques](#)
- > [Bacheliers universitaires](#)
- > [Bacheliers non universitaires](#)
- > [Diplômés du 2^e cycle universitaire](#)
- > [Accès par valorisation des acquis de l'expérience](#)
- > [Accès sur dossier](#)
- > [Procédures d'admission et d'inscription](#)

Conditions d'accès spécifiques

Le Master de Physique Médicale est un master interuniversitaire et est organisé conjointement par l'UCLouvain et la KU Leuven. Les étudiants doivent s'inscrire dans les deux universités, mais font leur demande d'admission à l'UCLouvain et, s'ils sont acceptés, s'inscrivent d'abord à l'UCLouvain et seulement ensuite à la KU Leuven. Les frais de scolarité sont payés à l'UCLouvain.

Admission directe sur la base du diplôme suivant, ou d'un diplôme similaire, obtenu dans une université belge :

- Bachelier en sciences physiques

Accès sur dossier

Après procédure d'admission sur la base du diplôme suivant, ou d'un diplôme similaire, obtenu dans une **université belge - avec un programme préparatoire limité :**

- Bachelier en sciences de l'ingénieur - ingénieur civil
- Bachelier en sciences chimiques
- Bachelier en sciences industrielles, ingénieur industriel en technologie nucléaire
- Bachelier bioingénieur

Les titulaires de ces diplômes obtenus dans une université belge doivent ajouter environ deux cours à leur programme en tant que programme préparatoire, qui peut être combiné avec le programme de master lui-même.

Après procédure d'admission sur la base du diplôme suivant, ou d'un diplôme similaire, obtenu dans une **université belge - avec un programme préparatoire plus étendu, adapté à la formation de l'étudiant et approuvé par le responsable du programme :**

- d'autres diplômes de bachelier (par ex [(d'autres diplômes de 8.39999962 537.t, ou d'un diplôme similaire, obtenu dans une)] TJ /F3 8 Tf 1 0 0 -1 38

- Les candidats qui ont obtenu un diplôme belge.

Absolument aucun autre diplôme ne sera accepté comme preuve, même si le candidat a suivi un programme exclusivement enseigné en anglais.

Bacheliers universitaires

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
Bacheliers universitaires de l'UCLouvain			
Bachelier en sciences physiques		Accès direct	
Bachelier en sciences de			

Procédures d'admission et d'inscription

Consultez le [Service des Inscriptions de l'université](#).

PÉDAGOGIE

Le Master en Physique Médicale est un programme conjoint de l'UCLouvain et de la KU Leuven. En unissant leurs efforts, les deux universités offrent un programme multidisciplinaire et complet en physique médicale. Les cours sont donnés par des professeurs et des professionnels ayant une grande expérience dans leurs domaines respectifs.

La KU Leuven et l'UCLouvain ont une grande expérience de la recherche dans les domaines de la physique subatomique et médicale. Les chercheurs des deux institutions travaillent en collaboration avec des institutions internationales (CERN, GANIL, PSI, AIEA, ...) et avec un grand nombre d'hôpitaux et d'industries à travers le monde.

Avec leurs hôpitaux respectifs, l'UZ Leuven (Hôpital universitaire de Louvain) et les Cliniques universitaires Saint-Luc (à Woluwe), ils disposent d'une expertise clinique étendue dans les différentes techniques d'imagerie médicale, la médecine nucléaire et les diverses formes de radiothérapie, ainsi que d'une expertise tant dans l'enseignement que dans la recherche et le développement autour de ces technologies médicales.

EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

Les méthodes d'évaluation sont conformes au [règlement des études et des examens](#). 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