UCLouvain

lphys2191

2019

Physics seminar

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant·es aux étudiant·es.

5 crédits	0 h + 30.0 h	Q1 et Q2

Enseignants	Crucifix Michel ;Drewes Marco ;Piotrzkowski Krzysztof ;Urbain Xavier ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	L'étudiant.e est invité.e à suivre trois séries de séminaires de physique : (1) des séminaires sur des sujets d'intérêt général et d'actualité en sciences physiques, (2) des séminaires approfondis sur des sujets de recherche liés de près ou de loin au mémoire de l'étudiant.e et (3) des séminaires donnés par des ancien.ne.s étudiant.e.s physicien.ne.s sur leur expérience d'intégration professionnelle.
Acquis d'apprentissage	1 **a. Contribution de l'unité d'enseignement aux acquis d'apprentissage du programme (PHYS2M)** 3.1, 3.2, 3.3 4.1, 4.2 5.1, 5.2, 5.3 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6 8.1 **b. Acquis d'apprentissage spécifiques à l'unité d'enseignement** Au terme de cette unité d'enseignement, l'étudiant.e sera capable de : 1. rapporter sur les avancées récentes des recherches en sciences physiques ; 2. structurer un exposé oral en sciences physiques en faisant apparaître les éléments clés du sujet ; 3. convaincre un auditoire composés de scientifiques de la pertinence d'un résultat en sciences physiques ; 4. prendre du recul sur sa formation en sciences physiques ; 5. anticiper les problèmes d'insertion professionnelle au terme de ses études. - - - - *La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».*
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	**En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.** L'étudiant.e est tenu.e d'assister à tous les séminaires correspondant aux points (1) et (3) mentionnés dans la section "thèmes abordés" ci-dessus et à un minimum de six séminaires correspondant au point (2), à choisir dans une liste. A la fin de l'année, il lui est demandé de présenter oralement (en une quinzaine de minutes, de préférence en anglais) devant les titulaires de l'unité d'enseignement un article scientifique de physique qu'il.elle aura choisi en concertation avec eux.elles. Cet article ne pourra, en aucun cas, figurer dans la liste bibliographique du mémoire de l'étudiant.e. La présentation de l'article sera suivie de quelques questions posées à l'étudiant.e par les titulaires de l'unité d'enseignement.
Méthodes d'enseignement	**En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.** Séminaires
Contenu	Le contenu des séminaires varie d'une année à l'autre en fonction des orateurs.rices. Le programme détaillé est arrêté au début de chaque quadrimestre.
Faculté ou entité en charge:	PHYS

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences physiques	PHYS2M	5		