UCLouvain

wfarm1003

2025

Approche pratique de la chimie générale

2.00 crédits	0 h + 30.0 h	Q2

Cette unité d'enseignement n'est pas accessible aux étudiants d'échange !

Enseignants	Schmitz Bernadette ;Vlad Alexandru (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	Le laboratoire propose des manipulations de Chimie Générale et Minérale permettant d'illustrer quelques grands principes de la chimie : concentrations, dosages, réactivité (synthèse de composés), calorimétrie, précipitations.
Acquis d'apprentissage	**A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :** 1 Ces travaux pratiques de chimie générale et minérale constituent une activité pédagogique spécifique l'Ecole de Pharmacie mais ne se comprennent qu'en articulation étroite avec le cours magistral de chimie générale du tronc commun. L'Ecole de Pharmacie souhaite que le futur pharmacien lie le plus tôt possible sa formation générale à la pratique du laboratoire, en introduction aux nombreux laboratoires qui assureront par la suite sa formation professionnelle, en particulier le laboratoire de Galénique.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Evaluation : en plus d'une évaluation continue, un examen est prévu en juin. L'évaluation de l'UE se rapporte à toute la matière . • la moitié de l'évaluation (50 %) correspond au travail journalier en laboratoire (note répartie pour parts égales entre la moyenne des notes des différentes interrogations et la moyenne des notes des différents rapports). Il s'agit d'un travail journalier, celui-ci n'est donc évalué qu'une seule fois par année académique. Cette note s'applique dès lors aux deux sessions d'examen. • l'autre moitié de l'évaluation (50 %) est réalisée sous la forme d'un examen. L'examen se présente sous la forme d'un examen écrit se basant sur la résolution de problèmes en rapport avec ceux traités en laboratoire, sur la réflexion et la compréhension des manipulations effectuées, sur les bonnes pratiques de laboratoires, l'utilisation du matériel et les différentes techniques utilisées en cours d'année. Il n'y a pas de points négatifs. Toute absence injustifiée aux travaux pratiques entraîne une pénalité en fonction de la récidive à la note finale de l'UE : -2 pour 1 absence injustifiée ; -5 pour 2 absences injustifiées ; -7 pour 3+ absences injustifiées. La pénalité s'applique aux 2 sessions de l'année académique en cours.
Contenu	Les étudiants sont astreints à participer aux travaux pratiques qui s'étendent sur le premier et le second quadrimestre. Le laboratoire propose des manipulations de Chimie Ge#ne#rale et Mine#rale en relation avec le cours WMD1105 permettant d'illustrer quelques grands principes de la chimie : concentrations, dosages, re#activite# (synthe#se de compose#s), calorime#trie, pre#cipitations. Des prestations en salle obligatoires de 30 h sont prévues. Support pédagogique : manuel de laboratoire. Evaluation : en plus d'une évaluation continue, un examen est prévu en juin. Il a pour but de vérifier l'intégration des connaissances acquises au laboratoire.
Autres infos	La participation aux travaux pratiques, aux travaux dirigés et séances d'exercices est obligatoire et indispensable pour valider l'unité d'enseignement. Toute absence injustifiée entraîne une pénalité à l'examen de l'UE qui peut aller jusqu'à l'annulation de la cote d'examen pour l'année d'étude considérée (0/20). En cas d'absences répétées même justifiées, l'enseignant peut proposer au jury de s'opposer à l'inscription à l'examen relatif à l'UE en respect de l'article 72 du RGEE*. Coordonnées de l'enseignant : Contact : Mme Bernadette Schmitz, Av. E. Mounier, 73 1200 Bruxelles Tél. 02/764.73.36 e-mail : bernadette.schmitz@uclouvain.be
Faculté ou entité en charge:	FARM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	2		