


En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

6 crédits	0 h + 90.0 h	Q1
-----------	--------------	----

Enseignants	Elias Benjamin ;Fustin Charles-André ;Hermans Sophie ;Robiette Raphaël ;Vlad Alexandru ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	Le projet est un travail individuel de recherche bibliographique sur un thème d'actualité en chimie. L'étudiant envisagera le problème dans tous ses aspects interdisciplinaires. Au cours de son travail de recherche, l'étudiant bénéficiera de la guidance des titulaires de l'enseignement, suivant un plan de travail défini, avec trois dates fixes de réunion de manière à l'aider à répartir harmonieusement la charge de travail sur l'année académique. La recherche fera l'objet d'un rapport écrit circonstancié et d'une présentation orale devant un comité de lecture, suivie d'un court débat.
Acquis d'apprentissage	<p>1</p> <p>L'objectif principal de cette activité est l'intégration horizontale de toutes les facettes de la chimie (biochimie, chimie analytique, chimie inorganique, chimie organique, chimie physique), afin de sensibiliser l'étudiant à la gestion globale des connaissances acquises dans les différentes matières isolées. Confronté au traitement interdisciplinaire d'un problème, situation proche de la réalité professionnelle, l'étudiant développera une capacité d'analyse et de synthèse, et un esprit critique. La présentation écrite et orale du travail fera valoir les capacités de communication de l'étudiant.</p> <p>----</p> <p><i>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) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>La participation à toutes les activités de l'UE est obligatoire et indispensable pour valider celle-ci. L'UE fait l'objet d'une évaluation continue, prenant notamment en compte la qualité des recherches bibliographiques réalisées, le comportement proactif, les présentations orales réalisées au cours de l'année académique, la rédaction du document écrit et la défense orale publique du travail de recherche.</p> <p>Toute absence injustifiée entraîne une pénalité, qui peut aller jusqu'à l'annulation de la cote finale pour l'année d'étude considérée (0/20).</p>
Méthodes d'enseignement	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Ce cours est un "apprentissage par projet" et se déroule en alternance de séances plénières et de séances de tutorat individuel.</p> <p>L'enseignement a lieu en présentiel pour les séances collégiales d'introduction (voir horaire de cours) et les rendez-vous individuels hebdomadaires. Toutefois, en raison de la capacité limitée d'accueil des auditoires cette année (crise COVID-19), il se peut que certaines séances soient données à distance ou en co-modal.</p>
Contenu	Ce cours consiste en un projet personnel de recherche bibliographique
Ressources en ligne	Les supports de cours sont disponibles sur la plateforme Moodle. Mais la plus grande partie du travail personnel devra se faire en utilisant les bases de données bibliographiques (telle que Scopus).
Faculté ou entité en charge:	CHIM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Mineure en chimie	LCHIM100I	6		
Approfondissement en sciences chimiques	LCHIM100P	6		