

La version que vous consultez n'est pas définitive. Cette fiche d'activité peut encore faire l'objet de modifications. La version finale sera disponible le 1er juin.

2.00 crédits	18.5 h	Q1
--------------	--------	----



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

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Cours de didactique et d'épistémologie des sciences : LSCI2320
Thèmes abordés	<p>Les thèmes abordés sont ceux relatifs à l'enseignement de la chimie au deuxième degré :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les difficultés conceptuelles liées aux thèmes à enseigner en chimie,</li> <li>• L'intérêt et l'exploitation des activités expérimentales ou non, indispensables en chimie,</li> </ul> <p>Des séances pratiques de mise en oeuvre des expériences incontournables en chimie et analyse des difficultés d'apprentissage.</p>
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Les étudiants inscrits à l'agrégation en géographie ou mathématiques, suivant uniquement le module LCHM2340 C, sont évalués en janvier comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 1: Activités liées au laboratoire de chimie : 20% de la note totale</li> <li>• Activité 2: Test écrit (novembre) concernant les concepts de base à enseigner au D2 en chimie : 10% de la note totale</li> <li>• Activité 3: Rapport de stage d'observation de 10h en chimie : 30 % de la note totale</li> <li>• Activité 4: Evaluation écrite individuelle (janvier) concernant les concepts abordés en didactique et épistémologie de la chimie : 40% de la note totale</li> </ul> <p>Chacune de ces 4 activités doit être réussie avec une note égale ou supérieure à 10/20 pour que cette UE puisse être réussie. Le principe de la note absorbante est appliquée à cette UE.</p> <p>La présence à ce cours est requise. Le titulaire du cours peut, en vertu de l'article 72 du Règlement général des études et examens, proposer au jury de s'opposer à l'inscription d'un-e étudiant-e qui n'aurait pas assisté à au moins 80% des cours, lors de la session de janvier ou de septembre.</p>
Méthodes d'enseignement	Les activités d'enseignement sont celles préconisées dans l'enseignement secondaire: travaux de groupe, cours magistraux, classes inversées, travaux pratiques, séances de laboratoire... principalement en coconstruction avec les étudiants.
Contenu	Cette partie de l'unité d'enseignement LCHM2340 consiste à « outiller » les étudiants à devenir de futurs enseignants en chimie au D2. Il s'agit ici non seulement de présenter les éléments de didactique relatifs à l'enseignement de la chimie mais également d'assurer le transfert et l'appropriation de ces outils par les futurs enseignants.
Ressources en ligne	<p>sur Moodle UCLouvain, sigle LCHM2340.</p> <p>Le site contient les documents présentés et utilisés pendant les cours et permet le dépôt des productions des étudiants.</p>
Bibliographie	<p>Des ouvrages et publications scientifiques en relation avec les disciplines enseignées et avec la didactique seront présentés lors des cours.</p> <p>-----</p> <p>Works and scientific publications related to the disciplines taught and to didactics will be presented during the courses.</p>
Autres infos	<p>Le cours LCHM2340 C est un cours à option pour les étudiants inscrits à l'agrégation en géographie ou mathématiques. Il ne peut être suivi que si le cours LSCI2320 a été suivi au préalable.</p> <p>Le cours LCHM2340 C se donne au Q1 durant les S8 à 14 à raison de 2h par semaine (15h équivalent à 2 crédits).</p>

Faculté ou entité en charge:

CAFC

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur (sciences mathématiques)	MATH2A	2		
Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur (sciences géographiques)	GEO2A	2		
Master [120] en sciences géographiques, orientation générale [Réforme 2024-2025]	GEOG2M	2		