




3.00 crédits	15.0 h + 15.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	voir LCHM2320
Thèmes abordés	voir LCHM2320
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>1 voir LCHM2320</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p><b>Les étudiants inscrits à l'unité d'enseignement (LCHM2320A) sont évalués comme suit :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 1: Activités liées aux laboratoires de chimie : 20% de la note totale</li> <li>• Activité 2: Evaluation écrite individuelle (janvier) concernant les concepts abordés en didactique et épistémologie de la chimie au D2 : 80% de la note totale</li> </ul> <p>Chacune de ces 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 obligatoire. 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, de juin ou de septembre.</p> <p>Lors de l'utilisation des IA génératives dans le cadre de cette UE, l'étudiant-e est tenu d'indiquer systématiquement toutes les parties ayant fait l'objet d'une utilisation des IA, par ex. en note de bas de page en précisant si l'IA a été utilisée pour rechercher de l'information, pour la rédaction du texte ou pour la correction de celui-ci. Par ailleurs, les sources d'information doivent être systématiquement citées en respectant les normes de référencement bibliographique. L'étudiant-e reste par ailleurs responsable du contenu de sa production, indépendamment des sources utilisées.</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	<p>Cette unité d'enseignement consiste à « outiller » les étudiants à devenir de futurs enseignants en chimie au D2.</p> <p>Il s'agit ici non seulement de présenter les éléments de didactique relatifs à l'enseignement de la chimie au D2 mais également d'assurer le transfert et l'appropriation de ces outils par les futurs enseignants à travers des préparations de cours.</p>
Ressources en ligne	<p>sur Moodle UCLouvain, sigle LCHM2320.</p> <p>Le site contient les documents présentés et utilisés pendant les cours et permet le dépôt des productions des étudiants.</p>
Bibliographie	Des ouvrages et publications scientifiques en relation avec les disciplines enseignées et avec la didactique seront présentés lors des cours.
Autres infos	Le cours LCHM2320A [Q1] est un cours de didactique obligatoires pour les étudiants inscrits en Master [120] en enseignement section 4 et Master [60] en enseignement section 5 en chimie. Ce cours concerne la matière du D2. Le cours LCHM2320A inclut une partie commune entre LCHM2320A, LBIO2320A et LPHYS2320A concernant la didactique des sciences (les 9 premières heures).
Faculté ou entité en charge:	SC

<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 chimiques)	CHIM2A	3		
Master [60] en enseignement section 5 : sciences de l'ingénieur	DSIR2M5	3		
Master [120] en enseignement section 4 : chimie	CHIM2M4	3		
Master [60] en enseignement section 5 : chimie	CHIM2M5	3		