




3.00 crédits	15.0 h + 15.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	voir LCHM2320
Thèmes abordés	voir LCHM2320
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>1 voir LCHM2320</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Les étudiants inscrits à l'unité d'enseignement (LCHM2320B) sont évalués comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activité 1: Activités liées aux laboratoires de chimie incluant la préparation et animation d'une activité de laboratoire : 20% de la note totale • Activité 2: Evaluation orale individuelle ou en binôme (juin) concernant le transfert, les concepts en didactique et épistémologie de la chimie (conception et présentation d'un extrait d'une séquence d'apprentissage en chimie au D3) : 80% de la note totale <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 D3.</p> <p>Il s'agit ici non seulement de présenter les éléments de didactique relatifs à l'enseignement de la chimie au D3 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 LCHM2320B [Q2] 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.
Faculté ou entité en charge:	SC

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