




2.00 credits

19.0 h

Q2

Teacher(s)	de Wergifosse Marc ;Matthys Nathalie ;
Language :	French
Place of the course	Louvain-la-Neuve
Prerequisites	Didactics and Epistemology of Science Course : LSCI2320 Didactics and Epistemology of chemistry : LCHM2340 C
Main themes	The topics covered are those related to teaching chemistry in the third grade : <ul style="list-style-type: none"> • Conceptual difficulties related to the topics to be taught in chemistry, • The interest and exploitation of experimental or non-experimental activities, essential in chemistry, Practical sessions on the implementation of essential experiments in chemistry and analysis of learning difficulties.
Learning outcomes	
Evaluation methods	Les étudiants inscrits uniquement à l'unité d'enseignement LCHM2340 D, sont évalués comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • Test écrit (février) concernant les concepts de base à enseigner au D3 en chimie : 20% de la note totale • Activités liées aux laboratoires de chimie : 20% de la note totale • Evaluation orale individuelle ou en binôme (juin) concernant le transfert les concepts en didactique et épistémologie de la biologie (conception et présentation d'une séquence d'apprentissage en biologie au D3 et d'un travail réflexif personnel) : 40% de la note totale 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, de juin ou de septembre.
Teaching methods	Les activités d'enseignement sont celles préconisées dans l'enseignement secondaire : travaux de groupe, cours magistraux, classes inversées, laboratoires... principalement en co-construction avec les étudiants.
Content	This teaching unit consists of "equipping" students to become future chemistry teachers at D3. The aim is not only to present the elements of didactics related to the teaching of chemistry but also to ensure the transfer and appropriation of these tools by the future teachers.
Inline resources	on MoodleUCL, acronym LCHM2340. The site contains the documents presented and used during the courses and allows the deposit of the students' productions.
Bibliography	Des ouvrages en relation avec les disciplines enseignées et avec la didactique seront présentés lors des cours.
Other infos	LCHM2340 D is an elective didactic course for students enrolled in the agrégation in Geography or Mathematics. It can only be taken if LSCI2320 and LBIO2340 C have been taken beforehand. LCHM2340 D is taken in Q2 for 2 hours per week (22.5 hours equivalent to 2 credits).
Faculty or entity in charge	CAFC

Programmes containing this learning unit (UE)				
Program title	Acronym	Credits	Prerequisite	Learning outcomes
Teacher Training Certificate (upper secondary education) - Mathematics	MATH2A	2		
Teacher Training Certificate (upper secondary education) - Geography	GEO2A	2		
Master [120] in Mathematics	MATH2M	2		
Master [120] in Geography : General	GEOG2M	2		