



4.00 crédits	37.5 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Henriet Patrick ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> • La structure atomique et moléculaire de la matière vivante • Les principes fondamentaux de transformation de la matière vivante
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Au terme de cette unité d'enseignement, l'étudiant.e est capable de / d'</p> <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démontrer la connaissance et la compréhension des notions essentielles de chimie générale et de chimie organique (2.1, 11.1 Kiné - 9.1 EP) • Démontrer la connaissance et la compréhension de la structure et des propriétés des principales biomolécules (2.1, 11.1, 11.2 Kiné - 9.1 et 9.2 EP) • Résoudre des exercices relatifs à ces matières (2.1, 11.1 Kiné - 9.1 EP)
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Evaluation : Examen écrit de 2 heures (13 points par QCM pour la théorie et 7 points pour les exercices)
Méthodes d'enseignement	Magistral, en grand auditoire (théorie et exercices)
Contenu	(auteur - titulaire actuel) : P. Henriet - 1. INTRODUCTION : BUT, OBJECTIFS ET METHODE DU COURS 2. NOTIONS PRELIMINAIRES : MATIERE ET ENERGIE 3. LES CONSTITUANTS ELEMENTAIRES : ATOMES ET MOLECULES 4. PROPRIETES DES ELEMENTS ET STRUCTURE DES ATOMES 5. LIAISONS CHIMIQUES ET STRUCTURE DES MOLECULES 6. LA REACTION CHIMIQUE 7. L'EAU ET LE pH 8. COMPOSES DU CARBONE ET FONCTIONS ORGANIQUES 9. LES MACROMOLECULES BIOLOGIQUES ET LEURS MONOMERES
Autres infos	Supports de cours : syllabus et fichiers Powerpoint projetés en cours Ce cours est strictement réservé aux étudiants FSM, son accès n'est pas possible aux autres étudiants UCLouvain.
Faculté ou entité en charge:	FSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation interdisciplinaire en sciences et gestion de l'environnement et du développement durable	ENVI2MC	5		
Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale	EDPH1BA	4		
Bachelier en kinésithérapie et réadaptation	KINE1BA	4		