


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.

7.00 crédits	56.0 h + 18.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Structures et propriétés des atomes et des molécules • Calorimétrie, thermodynamique, thermochimie et équilibre chimique en solution • États de la matière • Alcane, isomères et conformères, stéréoisométrie géométrique et optique • Alcènes et alcynes, composés aromatiques en chimie organique • Cinétique chimique • Réactions acido-basiques • Electrochimie en solution • Réactions de substitution et élimination • Alcools, phénols, thiol, éther et époxydes • Dérivés carbonyles • Acides carboxyliques et dérivés • Conséquences et applications de réactions de transfert d'électron
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Eu égard au référentiel d'acquis d'apprentissage (AA) du programme du bachelier en médecine, cette unité d'enseignement contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démontrer la maîtrise de l'ensemble de connaissances de sciences fondamentales et biomédicales lui permettant de résoudre des problématiques en lien avec les disciplines impliquées dans la médecine ; • Utiliser les nombres, la représentation dans l'espace et les principes de logique pour décrire, quantifier et hiérarchiser les phénomènes observés. <p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre et d'utiliser la terminologie en chimie ; • Comprendre les concepts fondamentaux de la chimie en vue de les intégrer à la compréhension des phénomènes chimiques qui se déroulent dans les organismes vivants • Démontrer sa connaissance des structures moléculaires et de leurs transformations au cours de réactions ; • Comprendre en quoi les propriétés des molécules déterminent leurs interactions en milieu biologique.
Faculté ou entité en charge:	MED

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences dentaires	DENT1BA	7		
Bachelier en médecine	MD1BA	7		