

2.0 crédits	20.0 h	1q
-------------	--------	----

Enseignants:	Constantinescu Stefan (coordinateur) ; Tyteca Donatienne ; Pierreux Christophe ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables :	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés :	Compartimentalisation intracellulaire, membrane plasmique, exocytose and endocytose, voie sécrétoire, noyau, mitochondries et péroxisomes, prolifération tumorale, cycle cellulaire, matrice extracellulaire, cytosquelette, signalisation, culture et visualisation des cellules, échanges des molécules entre l'espace extracellulaire et l'espace intracellulaire.
Acquis d'apprentissage	Comprendre les principes de compartimentalisation intracellulaire, les échanges de molécules, la signalisation, le trafic des molécules dans la cellule et vers le noyau, les fonctions des organites, le mouvement cellulaire et la matrice extracellulaire. <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Examen ouvert.
Méthodes d'enseignement :	- Cours magistral ; - Présentations des méthodes expérimentales.
Contenu :	- Diapositives des cours sur Moodle UCL - Exemples de textes de "Biologie moléculaire de la cellule" de Lodish et al., 4e édition, de boeck, traduit par P. Masson
Bibliographie :	Biologie moléculaire de la cellule de Lodish et al., 4e édition, de boeck, traduit par P. Masson et C. Sanlaville
Faculté ou entité en charge:	MDEN

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences dentaires	DENT1BA	2	WMDS1102 et WMDS1109 et WMDS1105	