


2 crédits	20.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Lemaigre Frédéric coordinateur ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Maîtrise active et passive des connaissances et compétences en biologie cellulaire et moléculaire, et en biochimie métabolique enseignées en baccalauréat.
Thèmes abordés	Le cours aborde les mécanismes de signalisation intra- et intercellulaire en conditions normales et en pathologie cancéreuse, les agents interférant avec les voies de signalisation, l'interaction entre les cellules tumorales et leur environnement, l'angiogenèse et les altérations métaboliques résultant de l'adaptation des cellules tumorales à leur microenvironnement, en particulier l'hypoxie et l'acidose. Le cours traitera également des mécanismes mis en place par les cellules cancéreuses pour atteindre « l'immortalité ».
Acquis d'apprentissage	<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>
Contenu	
Bibliographie	The biology of Cancer, R.A. Weinberg, Garland Publishing
Autres infos	Cours magistral
Faculté ou entité en charge:	FASB

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	2		
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	2		