

3.00 crédits	26.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Morsomme Pierre ;Van der Eecken Valérie ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Les cours de biologie générale de Bac1 <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	l'ADN, les chromosomes, la transcription et la régulation de l'expression des gènes ; la traduction ; la compartimentation et le transport cellulaires ; les communications cellulaires ; le cytosquelette ; la matrice extracellulaire et les jonctions intercellulaires ; le cycle cellulaire, la mitose et la méiose ; la mort cellulaire; l'autophagie ; les applications pratiques de la biologie moléculaire de la cellule.
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>A la fin du cours, les étudiants seront capables de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De décrire la plupart des aspects du fonctionnement d'une cellule animale (mitose, synthèse des protéines, récepteurs et voies de signalisation ')</li> <li>- Décrire le fonctionnement du système neuro-musculaire et des principaux organes des sens.</li> <li>- De résoudre des cas cliniques simples liés à ces différentes fonctions</li> <li>- De faire des liens avec les cours d'anatomie, d'histologie, de biochimie, '</li> </ul> <p>A la fin du cours les étudiants maîtriseront les contenus suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La biologie cellulaire animale (en complément des cours de biochimie)</li> <li>- La physiologie nerveuse (système nerveux central et périphérique, organes des sens) et musculaire (muscles squelettiques et muscles lisses).</li> </ul>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	

## Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	
-----------------------	--