

	<p>3. les principales voies du métabolisme énergétique et azoté: glycolyse, fermentation, voie du phosphogluconate, gluconéogenèse et glycogénogenèse); cycle de Krebs et du glyoxylate; chaîne respiratoire et phosphorylation oxydative; oxydation et biosynthèse des lipides; cycle de l'urée; synthèse et dégradation des acides aminés et d'autres composés azotés importants</p> <p>Les séances de laboratoire illustrent l'utilisation de la méthode scientifique pour l'étude cinétique d'une enzyme et l'étude de voies métaboliques d'un organisme modèle</p>
Ressources en ligne	Moodle
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • Lehninger Principles of biochemistry 5th edition
Autres infos	<p>Un syllabus, des copies papier des diaporamas et le manuel pour les séances de laboratoire sont disponibles sur moodle.</p> <p>Le cours ne fait appel à aucun support particulier qui serait payant et jugé obligatoire. L'ouvrQ q -pvrQ q5. slrpA0s (sera</p>

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Filière en Génie Biomédical	FILGBIO	5		
Mineure en culture scientifique	MINCULTS	4		
Master [120] : ingénieur civil biomédical	GBIO2M	4		
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur	BIR1BA	4	LBIR1150 ET LCHM1141B	
Mineure Polytechnique	MINPOLY	5		