



5 crédits	45.0 h + 15.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Baret Philippe ;Mahillon Jacques ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	LBIR1150, Biologie cellulaire et introduction aux procaryotes, protistes et mycètes <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	Les approches mendélienne et moléculaire de la génétique. Description du génome par les approches de cartographie à la fois génétique et physique. Lien avec la biochimie par une description des mécanismes de régulation et une introduction à la génomique et à la génétique du développement. Dans le module B : introduction à la notion de caractères quantitatifs pour les applications en sélection et à la génétique des populations.
Acquis d'apprentissage	<p>Au terme du cours LBIR1352, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> · d'intégrer les notions de biologie moléculaire et cellulaire et de biochimie dans le contexte de l'hérédité ; · de comprendre la complexité des concepts de gène à la fois comme unité d'information et objet moléculaire ; 1 · d'utiliser des outils moléculaires (marqueurs moléculaires) et conceptuels d'étude de la diversité génétique. <p>Les acquis d'apprentissage de l'activité contribuent au référentiel de compétences du programme pour les points suivants : B1.1., B3.5.</p> <p>-----</p> <p><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></p>
Faculté ou entité en charge:	AGRO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : ingénieur civil biomédical	GBIO2M	5		
Bachelier en médecine vétérinaire	VETE1BA	5	LBIO1111 ET LVET1295 ET LVETE1262	
Mineure en culture scientifique	LCUSC100I	5		