

9.0 crédits	45.0 h + 45.0 h	2q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Delbar Thierry ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Ressources en ligne:	Syllabus et copies de tous les écrans du cours magistral disponibles sur iCampus.
Thèmes abordés :	Oscillations et ondes. Electricité et Magnétisme. Optique. Physique modern. Imagerie médicale.
Acquis d'apprentissage	Connaissance des concepts et des lois fondamentales de la physique générale et de leurs applications , notamment médicales. Acquisition d'un raisonnement logique et d'un esprit critique. Apprentissage de la modélisation d'un problème. <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 écrit (exercices et théorie : total 3h30)
Méthodes d'enseignement :	Cours magistral écrit sur tablette graphique et projetés. Tous les écrans sont sauvés sur iCampus. Simulations sur ordinateur et expériences au cours. Séances hebdomadaires d'exercices et quelques laboratoires illustrant les concepts importants.
Contenu :	Introduction mathématique. Cinématique. Mécanique du point, du solide et des fluides. Déformation des matériaux. Phénomènes thermiques.
Bibliographie :	Collection de syllabus reprenant l'ensemble du cours. Nombreux livres de Physique Générale disponible à la Bibliothèque
Cycle et année d'étude: :	> Bachelier en médecine vétérinaire
Faculté ou entité en charge:	VETE