

[67.5h+45h exercices] 11 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Thierry Delbar, Bernard Mahieu, Bernard Mahieu (supplée Thierry Delbar)

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 1er cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Cours de formation générale : étude des lois fondamentales de la physique générale et de leurs applications , notamment médicales. Aiguiser l'esprit critique et apprendre à modéliser un problème.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

A. Eléments de Mathématiques (15 h) : Révision des mathématiques appliquées : Fonctions du 1er et du 2ème degré, exponentielles, logarithmes, dérivées, différentielles, intégrales, équations différentielles.

B. Physique Générale (1ère partie) :

I. Mécanique : cinématique, dynamique, statique, frottements.

II. Mécanique des fluides.

IV. Ondes et acoustique : ondes transversales et longitudinales, interférence, effet Doppler ; acoustique.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

VE11BA	Première année de bachelier en médecine vétérinaire	(11 crédits)	Obligatoire
---------------	-----------------------------------------------------	--------------	-------------