

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Exercices de physique générale II (3PH1052)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en mathématiques (*)	Exercice: 1 ph	oral: 30 min	12
Bachelor en sciences et sport (mathématiques) (*)	Exercice: 1 ph	oral: 30 min	12
Pilier principal B A - mathématiques	Exercice: 1 ph	cont. continu	
Propédeutique en sciences pharmaceutiques	Exercice: 1 ph	controle continu: 1	1

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Prof. SÜDMEYER Thomas

Objectifs:

L'objectif des exercices de physique générale est de mettre en pratique les connaissances apprises au cours de physique générale. Pour assimiler les lois physique, il est important d'analyser des situations réelles et d'être à même de prédire les résultats d'expériences concrètes de façon quantitative.

Contenu:

Apprentissage de la méthodologie: modélisation d'un problème, réduction d'une situation complexe à un modèle simple, identification des aspects physiques importants, évaluation des ordres de grandeurs, identification des effets dominants et négligeables.

Forme de l'évaluation:

La forme de l'évaluation dépend de la filière d'étude. Se référer aux plans d'études spécifiques.

Documentation:

<https://claroline.unine.ch/claroline/document/document.php>

Pré-requis:

Cours Physique générale I ainsi que ses pré-requis.

Forme de l'enseignement:

Résolution d'exercices guidée par l'équipe enseignante.???

(*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation