

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

Exercices de physique générale I (3PH1051)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 1 h	3
Bachelor en mathématiques (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 1 h	3
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 1 h	3
Bachelor en sciences et sport (mathématiques) (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 1 h	3
Bachelor en systèmes naturels (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 1 h	3
Master en biogéosciences (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 1 h	3
Pilier principal B A - mathématiques (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 1 h	3
Pilier secondaire B A - mathématiques (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 1 h	3
Propédeutique en médecine (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 4 h	15
Propédeutique en sciences pharmaceutiques (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 1 h	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

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.

Forme de l'enseignement:

Résolution d'exercices guidée par l'équipe enseignante.

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