

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://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	oral: 30 min	12
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Exercice: 1 ph	écrit: 1 h	3
Bachelor en sciences et sport (mathématiques) (*)	Exercice: 1 ph	oral: 30 min	12
Pilier principal B A - mathématiques	Exercice: 1 ph	cont. continu	
Pilier secondaire B A - mathématiques	Exercice: 1 ph	cont. continu	
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 physiques, 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