

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

## Exercices de physique générale II (3PH1052)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en mathématiques (*)</b>	<b>Exercice: 1 ph</b>	<b>oral: 30 min</b>	12
<b>Bachelor en sciences et sport (mathématiques) (*)</b>	<b>Exercice: 1 ph</b>	<b>oral: 30 min</b>	12
<b>Bachelor en systèmes naturels (*)</b>	<b>Exercice: 1 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	3
<b>Pilier principal B A - mathématiques</b>	<b>Exercice: 1 ph</b>	<b>cont. continu</b>	

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 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