

- 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 | 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 |
| Pilier principal B A - mathématiques (*) | Exercice: 1 ph | écrit: 1 h | 3 |
| Pilier secondaire B A - mathématiques (*) | 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 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:

Un travail personnel sous forme écrite (une à deux pages A4) sera à rendre avant la fin du semestre (échéance : 16 mai 2016).

Détails donnés lors du premier cours et sur
<https://claroline.unine.ch/claroline/document/document.php>

Documentation:

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

Pré-requis:

Cours de Physique générale I ainsi que ses prérequis.

Forme de l'enseignement:

Résolution d'exercices guidée par l'équipe enseignante.

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