

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

### TP de physique générale (3PH1043)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>TP: 7 dj</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Bachelor en science des données</b>	<b>TP: 7 dj</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie)</b>	<b>TP: 7 dj</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>TP: 7 dj</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier B A - biologie</b>	<b>TP: 7 dj</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Propédeutique en médecine (*)</b>	<b>TP: 28 pg</b>	Voir ci-dessous	15

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Automne, Semestre Printemps

#### Equipe enseignante

Responsables: Prof. Thomas Südmeyer et Dr Alexandre Parriaux.  
Enseignants: Divers assistants.

#### Contenu

Diverses expériences et travaux pratiques en relation avec les sujets abordés au cours de physique générale.

#### Forme de l'évaluation

Contrôle continu noté en cours de semestre et soutenance orale en fin de semestre.

Contrôle continu : Chaque TP effectué doit être validé par un enseignant en fin de séance ou au plus tard lors de la séance suivante. Un TP non validé, par exemple suite à un non rendu ou à une absence non justifiée, entrainera un échec et une non validation du cours.

Un TP en ligne individuel pourra être proposé et noté durant le semestre, et participer à la note finale.

Le travail fourni durant les séances de TP peut participer à la note finale pour une part maximale de  $\pm 1$  point.

Soutenance orale : Présentation orale notée en groupe, portant sur les TP étudiés pendant le semestre. Durée environ 10 min par étudiant.

#### Documentation

Manuels des expériences fourni via moodle. Inscription obligatoire.  
<https://moodle.unine.ch/>

#### Pré-requis

Inscription sur IS Academia obligatoire jusqu'à la date limite communiquée chaque année à tous les étudiants éligibles par le secrétariat de la faculté des sciences. Aucune inscription tardive possible. L'inscription sur le site Moodle ne remplace pas l'inscription sur IS academia.

Tous les participants inscrits doivent participer à la séance d'introduction qui rappelle les règles et les modalités des TP durant le semestre.

#### Forme de l'enseignement

Une séance de cours + exercices sur le calcul d'erreur + travaux pratiques en laboratoire.

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