

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

## Physique: thermodynamique et formes d'énergie (3PH1057)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>oral: 15 min</b>	<b>3</b>

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

Gaetano Mileti  
Stéphane Schilt

### Objectifs:

Approfondir certaines notions physiques introduites dans les cours de Physique Générale I et II, particulièrement importantes pour l'étude de systèmes naturels.

### Contenu:

Première partie: Equation de Newton, Travail, Lois de conservations et Energie  
Deuxième partie: Thermodynamique et applications.

### Forme de l'évaluation:

Examen oral.

### Documentation:

Notes de cours.

### Pré-requis:

Cours de Physique, Mathématique et Chimie 1ère année.

### Forme de l'enseignement:

Cours donné au tableau noir. Présentations Power Point. Démonstrations d'expériences et exercices.