

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

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

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 2 ph	oral: 20 min	3

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.