

# USME7P - Transformations des énergies

## Présentation

### Compétences

Acquérir un esprit critique au niveau des transformations des énergies thermiques et électriques.

## Programme

### Contenu

Notions de structure de la matière, pression - température : interprétation - cinétique. Énergie et principe de conservation. Entropie et principe d'évolution. Machines thermiques et applications. Transformations de différentes formes d'énergie.

🌟 Valide le 19-01-2019

**Code : USME7P**

6 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN04 - Ingénierie mécanique  
et matériaux / Georges  
VENIZELOS

**Contact national :**

Équipe pédagogique  
Systèmes mécaniques  
353, 31.0.48, 2 rue Conté  
75003 Paris  
01.40.27.27.65  
Georges Venizelos  
[georges.venizelos@cnam.fr](mailto:georges.venizelos@cnam.fr)