

# Thermodynamique - TP / Thermodynamics - PW

 Composante  
Polytech  
Grenoble - INP,  
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAMA5M14

## Présentation

---

### Description

Illustrer l'utilisation de la thermodynamique par des applications couvrant divers domaines des sciences physiques.

Cycle de 4 séances de travaux pratiques:

- 1 Potentiel standard d'une électrode et détermination des coefficients d'activité
- 2 Capteur de pression et diagramme d'Ellingham
- 3 Volumes molaires partiels
- 4 Azéotrope

Illustrate the use of thermodynamics by applications covering various areas of the physical sciences.

Cycle of 4 practical sessions:

- 1 Standard potential of an electrode and determination of activity coefficients
- 2 Pressure sensor and Ellingham diagram
- 3 Partial molar volumes
- 4 Azeotrope

### Objectifs

---

---

## Heures d'enseignement

Thermodynamique - TP / Thermodynamics - PW - TP

TP

18h

---

## Pré-requis recommandés

- KAMA5M13: Thermodynamique

- KAMA5M13: Thermodynamics

**Période** : Semestre 5

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						25/100	

---

## Bibliographie

- CRC HANDBOOK OF PHYSICS AND CHEMISTRY ; CRC Press, 1995

## Infos pratiques

---

### Lieu(x) ville

> Grenoble

---

### Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères