

# Turbomachines 1

## En bref

**Langue(s) d'enseignement:** Français

**Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

---

### Description

Description et classification des turbomachines et leurs applications; Principe de la conversion d'énergie dans les turbomachines : cinématique des turbomachines étude thermodynamique; Analyse dimensionnelle et similitude des turbomachines à fluides incompressibles; Ventilateurs et pompes centrifuges : description, rendements, classification des travaux, couplage à un réseau hydraulique; Cavitation