

Thermodynamique



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code Ametys:** N5EM04A

Présentation

Objectifs

apprendre à utiliser les deux premiers principes de la thermodynamiques afin de réaliser des bilans d'énergies sur des installations classiques (turbines, compresseurs, chaudières, machine frigorifiques, moteurs,...).

Description

Ce cours reprend les bases de la thermodynamique classique avec l'énoncé des deux premiers principes, la formulation en équation d'états et l'utilisation des potentiels thermodynamique, les modèles simples de systèmes mono-constituants, les changements de phase et l'air humide.

Infos pratiques