

Thermodynamique (P11)



Niveau d'étude
BAC



Composante
École
Supérieure
d'Ingénieurs en
Technologies
Innovantes

Présentation

Objectifs

Acquérir les bases en thermodynamique

Pré-requis obligatoires

Bases de mathématiques de première et de terminale

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Syllabus

- * Notions mathématiques : fonction de plusieurs variables, dérivée partielle, forme différentielle, différentielle totale
- * L'équilibre d'un système thermodynamique
- * Notion de bilan. Bilan d'énergie : premier principe. Bilan d'entropie : second principe
- * Machines thermiques
- * Relations thermodynamiques
- * Premier principe pour un écoulement
- * Quelques notions sur les changements d'état

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits