

Thermodynamique 1

Présentation

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
-

Compétences visées

- * Acquérir les bases en thermodynamique
-

Liste des enseignements

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