Mécanique 1

Niveau d'étude
BAC

Composante
École Supérieure d'Ingénieurs en Technologies Innovantes

Présentation

Objectifs

Principe de base de la cinématique, de la mécanique Newtonienne et notion d'énergie permettant de dériver les équations du mouvement dans des cas simples.

Pré-requis obligatoires

Bases de mathématiques de première et de terminale

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Syllabus

* Cinématique du point et du solide en repères cartésien, cylindrique et sphérique
* Forces, interactions fondamentales
* Principes de la dynamique du point matériel
* Puissance, travail, énergie
* Théorème du moment cinétique

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 avril 2024

Liste des enseignements

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 avril 2024