

## Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT111	Physique I	1	3	0	0	3	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Approfondir les connaissances en électricité et en mécanique acquises au lycée : -Utiliser les lois de Kirchoff , le théorème de superposition dans les réseaux linéaires en régime continu et sinusoïdal - Utiliser les lois fondamentales de la dynamique
Contenus	Electricité( Régime continu-Régime transitoire-Régime sinusoïdal) Mécanique ( cinématique , dynamique en référentiel galiléen, travail et énergie, changement de référentiel)
Ressources	-Les lois de l'électricité écrit par Michel PIOU, éditeur ELLIPSES, collection Technosup, , année 2010, isbn 9782729855970. -"Mécanique. Point matériels, solides, fluides" . J.-P. Pérez. 4ème édition, 1995, Masson.

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------