

## Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT261	Algèbre linéaire I	3	5	0	0	5	7

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Enseigner les essentiels de l'Algèbre Linéaire.
Contenus	
Ressources	

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Corps
2	Espace vectoriel-Sous-espaces
3	Bases-Dimension
4	Somme direct
5	Applications Linéaires-Image-Noyau
6	Matrices des Applications Linéaire-Matrices
7	Examen-Changement de base
8	Matrices inversibles-Matrices élémentaires
9	Systèmes d'équations linéaires
10	Sous-espaces des lignes et des colonnes- Rang-Theorèmes sur le rang
11	Déterminant
12	Méthodes de Cofacteur et Cramer
13	Méthode de Pivot de Gauss
14	Calcul de déterminant