## 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	