## Contenus

Nom (	lu	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT26	Algèbre linéaire II	4	4	0	0	4	7

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission	
au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Acquérir les bases de l'algèbre linéaire.
Contenus	Matrices. Réduction des endomorphismes (Sous espaces propres, diagonalistion, polynomes d'endomorphismes, trigonalisation)
Ressources	Algèbre linéaire et bilinéaire, F. Cottet Emard, de Boeck, 2007.

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets			
1	Rappel d'algèbre linéaire.			
2	Rappel d'algèbre linéaire.			
3	Réduction des endomorphismes			
4	Diagonalisation			
5	Diagonalisation			
6	Diagonalisation			
7	Examen			
8	Correction examen			
9	Polynômes d'endomorphisme			
10	Polynômes d'endomorphisme			
11	Trigonalisation			
12	Trigonalisation			
13	Trigonalisation			
14	Décomposition de Jordan			