

# Syllabus - R305 Algèbre linéaire

#	Description	Exercice
(23+29/11) 6h	Révisions sur les systèmes, l'écriture matricielle, les opérations matricielles, le déterminant et l'inverse matricielle	1 à 14
(30/11) 4h30	TP : écriture d'une bibliothèque (en python) sur les matrices. Travail accompagné (jupyter)	
(06+07/12) 7h30	Espaces vectoriels, base, applications linéaires	15 à 26
(07/12) 1h30	Eval partie I (espace vectoriel, applications linéaires)	
(14/12) 4h30	Diagonalisation. Polynôme caractéristique, valeurs propres, vecteurs propres, espaces propres	27
(04/01) 1h30	Eval partie II(base et changement de base)	

## Evaluation

#	Coef	Contenu	Quand
1	1	Révisions sur les matrices	29/11 - fin de séance
2	1	Espace vectoriel, application linéaire	07/12
3	2	Base et changement de base	04/01