

Université de Nantes – Faculté des Sciences et Techniques
DEUG MIAS Maths 2 (2002-2003)

	Algèbre	Analyse
1	Espaces vectoriels	Présentation axiomatique des nombres réels
2	Sous-espaces vectoriels	Bornes d'un ensemble de réels
3	Familles liée, génératrice et bases	Fonctions réelles et familles de réels
4	Dimension	Limite d'une suite
5	Application linéaire	Critères de convergence
6	Noyau et image	Limites de fonctions
7	Matrices	Fonctions continues
8	Changement de base	Intégrales I
9	Rang	Intégrales II
10	Matrices particulières	Intégrales III
11	Déterminants	Sommes de familles de réels
12	Déterminants : applications	Séries numériques