

Reperage dans  $R^3$  Fonctions de plusieurs variables Dérivation en plusieurs variables Opérateurs différentielles Intégration  
Pour ce faire on cherche [couleur=blue!30,couleurBord=blue,arrondi=0.1,logo=,ombre=true]Définition Une application

On dit que  $\lambda \in C$  est une valeur propre de  $A$  s'il existe  $x \in C^n$  avec  $x \neq 0$  tel que  $Ax = \lambda x$ .  
 $x$  est alors appelé vecteur propre de  $A$  associé à la valeur propre  $\lambda$ .

on appelle spectre de  $A$

Diagonalisation

ana