

# Cahier d'exercices

## Algèbre linéaire, applications en sciences humaines

(cliquer sur le bouton pour accéder aux vidéos des exercices)

		Vidéos
Matrices .....	1	
Opérations sur les matrices .....	4	
Systèmes d'équations et matrices .....	9	
Chaînes de Markov .....	17	 <a href="#">Cliquer ici</a>
Modèle de Leontief .....	26	 <a href="#">Cliquer ici</a>
Déterminants .....	27	
Propriétés des déterminants .....	31	
Inversion de matrices .....	34	
Vecteurs géométriques .....	43	
Vecteurs algébriques .....	53	
Produits de vecteurs .....	63	
Droites dans le plan .....	72	
Plans et droites dans l'espace .....	88	
Programmation linéaire .....	104	
Méthode du simplexe .....	115	
Problèmes de transport .....	125	