

## Fiche Technique

**Matière** : Techniques Administratives de gestion

**Thème** : Mathématiques appliquées à la recherche opérationnelle

**RO1**

### Objectifs

- Acquérir des notions de base sur la recherche opérationnelle
- Maîtriser les opérations sur les matrices

### Population ciblée

PSEP, PEP en gestion administrative

### Pré-requis

Connaissances en mathématiques générales

### Périodes

Voir guide 2009

### Animateur(s)

Spécialiste en mathématiques appliquées à la gestion

### Description du thème

- **La recherche opérationnelle**

- Historique de la recherche opérationnelle
- Domaine d'application
- Pratique de la recherche opérationnelle
- Rentabilité de la recherche opérationnelle
- Recherche opérationnelle et gestion

- **Les matrices**

- Fondement d'algèbre matricielle ou linéaire
- Addition, soustraction et multiplication des matrices
- Division de matrices
- Matrices et déterminants

### Durée

10 jours