

**MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS DE  
METZ**

**MASTER PROFESSIONNEL**

DEUXIÈME ANNÉE

**OPTION ÉCO:**

**MÉTHODES MATHÉMATIQUES  
en ÉCONOMIE et FINANCE**

**Cours 2008-2009**

**Premier semestre (S9) :**

**4 UE :**

qui se découpent chacune de la façon suivante: 24h de CM, 18h de TD et 18h de TP

- a) **Géostatistiques** (8 ECTS) (H. Wackernagel, Ecole des mines, Paris)
- b) **Modèles stochastiques en finance** (8 ECTS) (P. Florchinger)
- c) **Cours d'informatique et base de données** (6 ECTS) (A. Grange)
- d) **Méthodes de gestion et de description des données économiques, économétrie** (8 ECTS)  
*(analyse des données approfondies, analyse discriminante, applications, économétrie)*

**Second semestre (S10) :**

**3 UE :**

- a) **Statistiques: étude de cas** (4 ECTS) (A. Maul)
- b) **Finance appliquée** (4 ECTS)
- c) **Statistiques pour les institutions internationales** (4 ECTS)

**Stage en entreprise (18 ECTS)**