

LICENCE MENTION MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (MIASHS)

## PARCOURS MATHS - ECONOMIE

### Semestre 5

THÉORIE DES JEUX, ANALYSE DE DONNÉES, SIMULATION STOCHASTIQUE

## Théorie des jeux

### Présentation

- jeux à un coup et à somme nulle
- jeux à un coup et à somme non nulle
- jeux dynamiques

#### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 8h

Travaux Dirigés : 8h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques                                   |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|---|
| Autres                   | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 60           | 2/3         | Note de UE= $\max((2/3)*CT + (1/3)*CC, CT)$ |
| Autres                   | CC       | Ecrit et/ou Oral         |              | 1/3         |   |

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
| Autres                   | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 60           | 1           |           |