

MASTER PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

**PARCOURS PHYSIQUE ET INSTRUMENTATION**

**Semestre 9**

**Option**

## Santé et Environnement

### 6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 12h

Travaux Dirigés : 12h

Cours Magistral : 36h

### Modalités de contrôle des connaissances

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

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
|                          | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 300          | 100%        |           |

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
|                          | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 270          | 100%        |           |

## Ondes et matière

### 6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 30h

Travaux Dirigés : 30h

### Modalités de contrôle des connaissances

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

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                            | Durée (min.) | Coefficient | Remarques     |
|--------------------------|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|---------------|
|                          | CT       | Ecrit - devoir surveillé          | 180          | 50%         |               |
|                          | CC       | Rapport écrit et soutenance orale | 20           | 50%         | projet tutoré |

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité        | Nature                            | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------|
|                          | CT              | Ecrit - devoir surveillé          | 180          | 50%         |           |
|                          | Report de notes | Rapport écrit et soutenance orale |              | 50%         |           |