

MASTER PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

**PARCOURS NANOSCIENCES, NANOMATÉRIAUX, NANOTECHNOLOGIES**

**Semestre 8**

**Options 1 (2 ECTS au choix )**

**2 crédits ECTS**

## Nanophysique

### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 12h

Cours Magistral : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

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

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	15	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	15	100%	

## Mesures, capteurs

### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 12h

Cours Magistral : 12h

### 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	60	50%	
Travaux Pratiques	CC	Autre nature		50%	Evaluation des comptes-rendus de TP

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	15	50%	
Travaux Pratiques	CC	Oral		50%	Report notes de TP session 1

## Physique nucléaire et atomique

### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 12h

Cours Magistral : 12h

### 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	120	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	