

# Magistère Physique – 1ère année

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

## Programme

### ORGANISATION

#### Semestre 1

	Descriptif de l'UE	ECTS
UE1	Physique Quantique I *	6
UE2	Optique Ondulatoire et électromagnétisme dans les milieux *	6
UE3	Projets de Physique Expérimentale/ Physique Numérique	6
UE4	Mathématiques *	6
UE5	<b>Ordre de grandeur: de l'Astrophysique aux Milieux Granulaires</b>	2
UE6	<b>Séminaire de physique **</b>	2
UE7	Anglais	3
UE8	UE libre	3

\* groupe de TD spécifique aux Magistériens

\*\* Le séminaire de physique est ouvert à tous les étudiants de L3 mais les Magistériens devront en binôme avec les Magistériens de M1 rendre un rapport sur un des séminaires écoutés avec en plus une présentation orale Les séminaires seront programmés entre 13h00 et 14h00 une fois tous les 15 jours.

#### Semestre 2

	Descriptif de l'UE	ECTS
UE1	Projets de Physique Expérimentale/ Physique Numérique	6
UE2	Mécanique des fluides	4
UE3a	<b>Approche Physique théorique</b>	12
UE3b	<b>Approche Physique expérimentale</b>	12
UE4	2 options au choix :	5
	Relativité restreinte	2.5

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

	Introduction à l'astrophysique générale	2.5
	Physique des particules	2.5
	Introduction à la physique de la matière condensée	2.5
	Physique macroscopique et des milieux continus	2.5
UE5	Stage en laboratoire	3

	Physique expérimentale avancée	4
	Physique statistique I	5

## Admission

## En bref

### Composante(s)

UFR Physique

### Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

### \* Approche: physique théorique

UE3a	<b>Approche: physique théorique</b>	4
	Physique Quantique 2	
	Physique statistique I	5
	Mécanique analytique	3
	Phys. exp. avancée ou 1 option	5

### \* selon les places disponibles

UE3b	<b>Approche: physique expérimentale</b>	4
	Traitement du signal	
	Electronique et physique des détecteurs	4

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**