

# Proba stat et optique physique PR

ECTS  
0 crédits

Composante  
Sciences Fondamentales  
et Appliquées

Période de l'année  
Semestre 4

## Présentation

### Description

**Probabilités, statistique:** Variables aléatoires discrètes, exemples usuels de lois discrètes. Des caractérisations de la loi d'une variable aléatoire discrète comme la fonction de répartition, la fonction génératrice ou la fonction caractéristique seront aussi introduits.

**Optique Physique:**

Nature de la lumière; interférences de deux ondes; interférences par division du front d'onde; diffraction des ondes lumineuses (approche d'Huygens Fresnel)

### Objectifs

**Probabilités, statistique:** Débuter en probabilités

**Optique Physique:** Étudier les phénomènes d'interférences et de diffraction des ondes lumineuses

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Introduction aux Probabilités et à la Statistique PR	EC		22h		
Optique physique	EC		18h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif

---

## Infos pratiques

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus