

# Portail Marie Curie : Physique, Chimie, Sciences et technologies, Sciences Ondes

## Informations

Composante : Faculté des Sciences

Nombre de crédits :

## Langue(s) d'enseignement

Français

## Contenu

- Concept d'onde et de formalisation mathématique de l'onde ;
- Ondes progressives et régressives ;
- Équations d'ondes du 1er et du 2nd ordre ;
- Ondes sinusoïdales ;
- Polarisation, ondes transverses et longitudinales ;
- Addition d'ondes : ondes stationnaires, battements ;
- Relation de dispersion et vitesse de propagation.

## Compétences à acquérir

- Connaître les concepts de base des ondes ;
- Manipuler des fonctions mathématiques associées aux ondes ;
- Être capable de caractériser une onde.

## VOLUME HORAIRE

- Volume total: 8 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

## Codes Apogée

- SPO2U18T [ELP]
- SPO2U18A [ELP]
- SPO2U18J [ELP]
- SPO2U18C [ELP]
- SPO2U68C [ELP]
- SPO2U68J [ELP]
- SPO4U45C [ELP]
- SPO4U45J [ELP]
- SPO4U62A [ELP]
- SPO4U62J [ELP]

## Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/07/2023