

Portail Marie Curie : Physique, Chimie, Sciences et technologies, Sciences pour l'ingénieur

Ondes

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S15PH219	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

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]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 04/07/2023