

Portail René Descartes : Mathématiques, Informatique, Mécanique , Physique

Ondes

Responsable	Descriptions	Informations
Gwenn BOEDEC (Responsable) gwenn.boedec@univ-amu.fr	Code : S14PH214 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

- Concept d'onde et formalisation mathématique de l'onde ;
- Ondes progressive et régressive ;
- Équations d'onde du 1er et du 2nd ordre ;
- Ondes sinusoïdales
- Polarisation, ondes transverses et longitudinales ;
- Notation complexe ;
- Addition d'ondes : ondes stationnaires, battements ;
- Notion d'harmonique;
- Relation de dispersion ; Indice du milieu, vitesse de propagation ;
- TP : Echographie, Corde vibrante (utilisation de la lampe stroboscopique), ressorts, cuve à ondes...

VOLUME HORAIRE

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

Codes Apogée

- SPO2U05A [ELP]
- SPO2U05L [ELP]
- SPO2U05C [ELP]
- SPO4U33C [ELP]
- SPO4U33L [ELP]
- SPO4U53A [ELP]
- SPO4U53L [ELP]
- SPO4U53C [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