Licence Physique
Electromagnétisme (Physique-Chimie)

Responsable	Descriptions	Informations
Kamal BELKEBIR (Responsable de l'UE) kamal.belkebir@univ-amu.fr	Code : S08PH5I3 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Les équations de Maxwell dans le vide seront introduites avec l'équation de propagation des ondes et nous verrons comment le champ électrique est lié au champ magnétique. Les équations de Maxwell dans la matière seront établies avec les relations constitutives. Puis les équations de Maxwell en régime harmoniques et la notion d'onde plane seront étudiées. Les notions d'énergie d'une onde électromagnétique et du vecteur de Poynting seront abordées. Les coefficients de réflexion et transmission de Fresnel seront étudiés uniquement en TD et TP et le guide d'onde uniquement en TP.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 16 heures
- Travaux dirigés: 18 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- SPH5U15J [ELP]
- SPH5U15T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 29/06/2023