

LIVRET DE COMPETENCES EXIGIBLES :

Chapitre XIV : Propagation des OEM dans le vide

- Citer les solutions de l'équation de d'Alembert à une dimension.
- Décrire la structure d'une onde plane et d'une onde plane progressive dans l'espace vide de charge et de courant.
- Expliquer le caractère idéal du modèle de l'onde plane monochromatique.
- Citer les domaines du spectre des ondes électromagnétiques et leur associer des applications.
- Reconnaître une onde polarisée rectilignement.
- **Utiliser des polariseurs et étudier quantitativement la loi de Malus. (TP)**