

Programme de colle – Semaine 1

du 17/09/2018 au 21/09/2018

Cours : tout le chapitre sur les ondes

- Différents types d'ondes, fréquences et longueurs d'ondes électromagnétiques et acoustiques
- Ondes progressives : définitions, représentation spatiale, représentation temporelle
- Ondes progressives sinusoïdales : $c = \lambda f$. Conditions d'interférences constructives, destructives. Déphasage.
- Diffraction : $\theta \simeq \frac{\lambda}{d}$

Exercices : tous les exercices sur les ondes.