

## PHYSIQUE Fiche Mémoire N°2 - Les ondes mécaniques progressives périodiques

- Qu'est-ce qu'une onde mécanique progressive périodique ?
- Qu'est-ce que sa période ?
- Définitions de la période spatiale  $\lambda$ . Dans quel cas l'appelle-t-on « longueur d'onde » ?
- Relation entre  $v$ ,  $\lambda$ , et  $T$  (unité de chaque terme) et entre  $v$ ,  $\lambda$ , et  $\nu$  :
- Quelle est l'influence de la dimension de l'ouverture ou de l'obstacle sur le phénomène de diffraction d'une onde progressive sinusoïdale ? (Faire un schéma).
- Définir un milieu dispersif :