

# Connaissances et capacités à maîtriser (CCM)

## Chapitre 1 – Ondes mécaniques progressives

**Prérequis :** vitesse, ondes sonores, nécessité du milieu matériel.

### Connaissances : ce qu'il faut savoir

#### Le vocabulaire

à savoir définir et utiliser :

- Onde mécanique progressive
- Célérité d'une onde
- Retard

#### Le vocabulaire

à savoir utiliser correctement :

- Perturbation
- Propagation

### Les relations et lois à connaître

- **Relation** entre la **célérité**, le **retard** et la **distance parcourue entre deux points**

### Les propriétés à connaître

- Lors de la propagation d'une perturbation il n'y a pas transport global de matière mais transport d'énergie.

### Capacités : ce qu'il faut savoir faire

	Activités	Exercices	Pour m'évaluer
<b>Décrire</b> la propagation d'une perturbation mécanique et <b>citer</b> des exemples d'ondes mécaniques.			☹ ☺ ☺
<b>Expliquer</b> la propagation d'une perturbation mécanique dans un milieu matériel.			☹ ☺ ☺
<b>Exploiter</b> la relation entre la durée de propagation, la distance parcourue et la célérité, par exemple pour en déduire une durée ou pour localiser la source d'une onde.			☹ ☺ ☺