

## Glossaire

**beurre de cacao** - matière grasse et comestible, extraite du cacao, qui entre dans la fabrication du chocolat.

**conduction** - transfert d'énergie thermique d'un solide et/ou d'un fluide vers un autre, dont la température est moins élevée, résultant de la vibration moléculaire.

**fréquence** - nombre d'évènements par seconde. La fréquence se calcule en hertz. Elle est égale à la vitesse de la lumière divisée par sa longueur d'onde.

**longueur d'onde** - distance entre deux points homologues successifs dans une onde d'une fréquence donnée.

**magnétron à cavités** - tube à vide de haute puissance qui produit des micro-ondes.

**micro-ondes** - ondes électromagnétiques caractérisées par des longueurs d'onde de 1 à 1000 mm et des fréquences de 0,3 à 300 GHz.

**redresseur** - appareil électrique qui convertit les courants alternatifs (AC) en courants continus (CC).

**transformateur** - appareil qui transfère de l'énergie électrique d'un circuit à un autre par des conducteurs inductifs. Les transformateurs servent à augmenter ou réduire la tension.

**vélocité** - rythme de changement, relatif à la position physique. Dans cette activité, la vélocité est une mesure scalaire relative à la fréquence et la longueur d'onde.

**ventres** - points d'amplitude maximale sur une onde stationnaire. Dans cette activité, les ventres correspondent aux points d'énergie maximale, et la distance qui les sépare équivaut à celle entre les flaques de chocolat fondu. La distance entre les ventres est égale à une longueur d'onde.