

Les objectifs à atteindre

- Caractériser les changements d'état, en mesurant la température
- Connaître les propriétés des changements d'état
- Construire un graphique
- Reconnaître l'organisation moléculaire des trois états de la matière

Les activités à réaliser (seul ou en groupe)

- La solidification de l'eau pure
- Le salage des routes en hiver
- La variation de volume lors de la solidification
- L'histoire de la température

Les notions de cours à écrire dans son cahier

- La solidification de l'eau pure
- Propriété de la solidification de l'eau pure
- La vaporisation de l'eau pure
- Propriété de la vaporisation de l'eau pure
- Interprétation microscopique

Les exercices à faire dans son cahier

- Construction et exploitation d'un graphique
- Quelques ordres de grandeur
- La courbe correcte
- Présentation d'un modèle

Fiches outils et méthodes à coller dans son cahier

- La démarche scientifique
- Construire un graphique

Résultat de mon évaluation bilan

- J'ai réussi mon évaluation bilan
- Je vais refaire mon évaluation bilan

Pour aller plus loin

- Je peux réaliser un glaçon transparent à la maison et déposer une photo sur l'ENT « UnJour/UnePhoto »