**OBJECTIFS : THEME 3**



SAVOIR-FAIRE

* Formuler des questions à partir de l’observation.
* Rechercher et identifier des indices.
* Agencer les indices en vue de formuler une piste de recherche.
* Différencier des faits établis de réactions affectives et de jugements de valeur.
* Concevoir et adopter une procédure expérimentale.
* Recueillir des informations par des observations.
* Identifier et estimer la grandeur à mesurer et l’associer à un instrument de mesure adéquat.
* Exprimer le résultat d’une mesure.
* Repérer et noter une information issue d’un croquis, d’un schéma, d’une photo….
* Repérer et noter une information issue d’un écrit scientifique.
* Comparer, trier, classer (fiche de la boîte à outils dans le thème 1).
* Modéliser différents corps.
* Représenter la surface libre d’un liquide dans différents récipients et positions.
* Exercices récapitulatifs sur l’ensemble du thème 4.
* Valider les résultats d’une recherche.
* Elaborer un concept, une loi….
* Réinvestir les connaissances acquises dans d’autres situations = exercices de compétence.

SAVOIRS

* Le modèle (pas la réalité, évolutif, commun à tous, ensemble de billes).
* Les molécules.
* Les espaces intermoléculaires.
* Différence entre un corps pur et un mélange.
* Rappel sur les 3 états de la matière (solide, liquide et gazeux).
* Comportement des molécules dans les 3 états de la matière 🡪 l’agitation moléculaire.
* Définition et caractéristique de la surface libre d’un liquide.
* Déplacement des molécules dans un liquide et dans un gaz 🡪 le principe de diffusion.
* Disposition des molécules dans les 3 états de la matière 🡪 la compressibilité des corps