



Matière : Physique

Classe : EB7

Nom du professeur : Nadine Ayoub

Durant cette année, la priorité sera accordée aux compétences suivantes :

- Construire le savoir par l'élève, lui-même, à travers : des vidéos, des expériences et des projets.
- Renforcer la pratique du raisonnement scientifique pour rendre l'élève capable d'analyser, d'interpréter des documents scientifiques et d'en tirer une conclusion.
- Inculquer la culture.

Mois	Thème/Domaine	Notions	Durée	Signature du professeur
Septembre / Octobre	La matière 1- Les états de la matière	-Classification de quelques corps en : solides-liquides-gaz -Le triangle de changement d'état -Propriétés d'un solide rigide ou dur ou compact. Passage au laboratoire - Propriétés des solides particuliers. Passage au laboratoire - Propriétés d'un liquide. Passage au laboratoire - Liquide visqueux. - Vases communicants. Passage au laboratoire -Propriétés d'un gaz Activité : <i>Construire des vases communicants moyennant des bouteilles d'eau et une paille ou un tuyau.</i>	8 périodes	

Octobre/ novembre	La matière 6- Constitution de la matière	-Modèle particulaire de la matière. -Incompressibilité des solides et des liquides. Passage au laboratoire -La diffusion. Vidéo	4 périodes	
Novembre/ Décembre	La matière 2- La masse	-La matière a une masse. -Unité légale de la masse. - Unités usuelles de la masse. -Mesure de la masse d'un solide. - Balance électronique : Passage au laboratoire - Mesure de la masse d'un liquide : Passage au laboratoire - Mesure de la masse d'un gaz - Poids (dynamomètre) et masse: Passage au laboratoire	10 périodes	