

7H – FORCE et ENERGIE



1/3 année

Explorer l'ENERGIE

Energie partout et tout le temps... sous **différentes formes** (*chimique, rayonnement, électrique, mécanique, thermique, nucléaire*)

➔ MODULE 0 (FE 36-39 + expériences quotidiennes)

Energie se transforme.

➔ MODULE 1 (FE 40-45 + Explore-it)

Homme exploite énergie en maîtrisant les chaînes de transformation à partir d'une **source d'énergie.**

➔ MODULE 2 (FE 46-48)

➔ MODULE 3 (FE 49-50 + engrenage)

7H – PLANETE TERRE



Explorer un phénomène naturel lié à PLANETE TERRE

Selon actualité (volcan, ouragan, avalanche, inondations, etc.), approfondir le fonctionnement du phénomène en jeu à l'aide de documents ou reportages.

7H – PLANETE TERRE



1/3 année

Explorer les 2 mouvements de la TERRE

Mesurer des ombres au fil du jour (orientation/longueur) et mettre en lien avec **rotation** terrestre

➔ MODULE 1 (FE 70-73 avec mesures)

Mesurer des ombres au fil de l'année et mettre en lien avec **révolution** terrestre

➔ MODULE 2 (FE 74-78 avec mesures)

Conjuguer **rotation** et **révolution** pour modéliser système Terre – Soleil – Lune

➔ MODULE 3 (FE 79-81 avec jeu salle de gym)

8H – MATIERE



Explorer les propriétés de la MATIERE

Toute matière peut se présenter sous **3 états** : expérimenter 3 états de **l'eau** (*solide, liquide, gazeux*)

➔ MODULE 1 (FE 82-88 + expériences)

Les matières se mélangent plus ou moins bien. Les matières mélangées peuvent être **séparées.**

➔ MODULE 2 (FE 89-95 + expériences)

Expérimenter **le comportement de gaz**, ex : **air**

➔ MODULE 3 (FE 96 -100 + expér.)