



Tâtonnement expérimental en sciences/technologie.

Out of the Books
FESTIVAL

Enseignement : *Secondaire (GT)*
Année : *1e-2e*

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Carton
- Papier
- Patafix
- Divers petits matériels de bricolage

TIMING

90 minutes

RESPONSABLE DU PROJET

Mehdi Sahnoun : Mehdi.Sahnoun@outlook.be

DESCRIPTION

Le tâtonnement expérimental et la méthode naturelle sont des démarches d'apprentissage intégrées dans les classes pratiquant la pédagogie Freinet.

Dans cet atelier, nous allons découvrir qu'avec une simple boîte remplie d'objets divers, nous arriverons à créer des questionnements chez les enfants au moyen de manipulations libres mais cadrées avec pour but d'expérimenter, d'observer, de comparer, d'imaginer et de vérifier des théories scientifiques.

LES COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Imaginer et formaliser un protocole.
- Rechercher des solutions techniques à un problème posé.
- Présenter à l'oral et à l'aide de supports des solutions techniques.

LES DÉCLINAISONS POSSIBLES DU PROJET

- Un fichier TATEX avec 50 autres manipulations



LES CONSEILS DU CRÉATEUR

- La finalité de ce dispositif est que l'apprenant, grâce à différentes questions et manipulations, puisse découvrir et se questionner afin de devenir acteur de son apprentissage.

