

Fiche de préparation de cours

Classe de 2^{sde}

Thème

Constitution et transformations de la matière.

Mouvement et Interactions.

Ondes et signaux

Titre de la leçon : Transferts d'énergie

Etape n° 4 / 4 : Energie libérée par les transformation nucléaires

Prérequis des élèves

Objectifs Thématiques visés

Notions et contenus

Aspects énergétiques des transformations nucléaires : Soleil, centrales nucléaires.

Capacités exigibles.
Activités expérimentales

Relier l'énergie convertie dans le Soleil et dans une centrale nucléaire à des réactions nucléaires.

Compétences mises en jeu

APP : Approprier

ANA : analyse

REA : réaliser

VAL : valider

COM : communiquer

Pratique expérimentale

Type de salle

Banalisée :

Laboratoire :

Matériel nécessaire

Mis à disposition :

Demandé par l'élève :

Activité 4 p 109.

Degré d'autonomie

Travail seul :

En équipe par : ...

Avec coordinateur :

Indicateurs de réussite :

Scénario de la séance

Type de support et contexte

Classe inversée.

Durée	Tâche professeur ?	Tâche les élèves ?

Structuration demandée (carte mentale ; paragraphe ; audio ; ...)

Carte mentale présentant la différence entre une fusion et une fission avec les dessins ou photos d'exemples.

Evaluations

Test conceptions initiales	Formative	QCM ; @test ; pb résolu	Sommative
	N° 19 page 117		
<i>Commentaires et Améliorations</i>			