



**ACADÉMIE
D'ORLÉANS-TOURS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction des services départementaux
de l'éducation nationale
d'Indre-et-Loire

**MISSION EDD,
CULTURE
SCIENTIFIQUE,
TECHNOLOGIQUE
ET
INFORMATIQUE
37**



**UN KIT PEDAGOGIQUE SUR L'ENERGIE
JEUX ET QUIZ**

l'énergie nucléaire

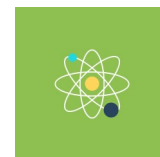


L'énergie nucléaire

JEUX ET QUIZ

TEXTE A TROUS

Retrouve les 6 mots manquants



L'énergie nucléaire est aussi appelée énergie

L'..... est le combustible qu'elle utilise pour produire de l'électricité, il s'agit d'un un métal qui est présent naturellement dans certaines roches.

En faisant éclater les atomes qui composent l'uranium dans la centrale nucléaire on libère une immense chaleur : c'est la nucléaire.

Cette chaleur permet de chauffer de l'eau qui se transforme en qui actionne une afin de produire de l'électricité.

CHARADE



Mon 1er est le son que l'on produit pour prononcer la 21e lettre grecque ϕ

Mon 2ème est le brin très fin qui termine une canne à pêche.

Mon 3ème est une partie du corps situé à l'arrière du cou.

Mon 4ème est le liquide blanc comestible que produisent les vaches.

Mon 5ème est un fluide gazeux que les êtres vivants utilisent pour respirer.

Mon tout décrit en deux mots le phénomène décrit ici et qui permet de dégager une forte chaleur.

VRAI OU FAUX ?

1. En France, il y a 37 réacteurs en fonctionnement.

☐ VRAI ☐ FAUX

2. La radioactivité existe à l'état naturel un peu partout sur Terre.

☐ VRAI ☐ FAUX

3. La fumée blanche que l'on voit sortir des cheminées des centrales nucléaires c'est de la pollution.

☐ VRAI ☐ FAUX

REPONSE :

QUIZ : RETROUVE LA DECOUVERTE DE CHAQUE SCIENTIFIQUE AINSI QUE SON

La radioactivité naturelle

☐

☐ Albert Einstein

☐



Extraction d'un élément radioactif : le radium

☐

☐ Henri Becquerel

☐



Développement de l'énergie nucléaire grâce à la célèbre formule $E=mc^2$

☐

☐ Marie et Pierre Curie

☐





SCHEMA A TROUS

Replace chaque élément de la centrale nucléaire au bon endroit.

1. Réacteur nucléaire
2. Enceinte de confinement
3. Vapeur d'eau
4. Turbine
5. Tour de refroidissement

