

# Séance 5

## 1. Test sur les différentes énergies

- L'énergie ..... (Énergie contenue à l'intérieur des atomes)
- L'énergie ..... (Énergie contenue dans les espèces chimiques)
- L'énergie ..... (Énergie liée à la vitesse d'un objet en mouvement)
- L'énergie ..... (Énergie liée à la température d'un objet)
- L'énergie de ..... (Énergie liée à l'altitude d'un objet)

## 2. Vérification du travail

## 3. Travail sur l'énergie

Dans ELEA :



Energie puis Activité 1.

Il faut tout faire. Tous les  doivent devenir des 

# Activité 1

Cours

Paramètres

Participants

Notes

Activités

Plus ▾



|  |                      |  |              |
|--|----------------------|--|--------------|
|  | Formes d'énergie 1/9 |  | Achèvement ▾ |
|  | Formes d'énergie 2/9 |  | Achèvement ▾ |
|  | Formes d'énergie 3/9 |  | Achèvement ▾ |
|  | Formes d'énergie 4/9 |  | Achèvement ▾ |
|  | Formes d'énergie 5/9 |  | Achèvement ▾ |
|  | Formes d'énergie 6/9 |  | Achèvement ▾ |
|  | Formes d'énergie 7/9 |  | Achèvement ▾ |
|  | Formes d'énergie 8/9 |  | Achèvement ▾ |
|  | Formes d'énergie 9/9 |  | Achèvement ▾ |

Il faut remplir les pages <https://nuage03.apps.education.fr/index.php/s/tiDYwLnaQADWgkZ>

Écrire le nom de la **forme d'énergie principale** présente dans les cas suivants :

Une voiture roule à **110 km/h** sur l'autoroute. *énergie cinétique*

Dans le moteur de la voiture, la **température** des gaz dépasse **1500°C**. *énergie thermique*

Le réservoir de cette voiture contient encore **34 litres d'essence**. *énergie chimique*

Le conducteur regarde **de l'eau qui coule** dans une rivière. *énergie cinétique*

Il regarde ensuite avec inquiétude **les rochers en haut** de la falaise. *énergie de pesanteur*

Lors d'une pause, les passagers de la voiture font un bon **repas**. *énergie chimique*

La ventilation envoie un **courant d'air** vers les passagers. *énergie cinétique*

La voiture a monté un flanc de montagne et s'est **arrêtée tout en haut**. *énergie de pesanteur*

La vitre de la portière arrière a été **brisée** lors d'un accident. *énergie chimique*

En revenant dans la voiture restée au soleil, les passagers trouvent qu'il fait **trop chaud** dans l'habitacle. *énergie thermique*

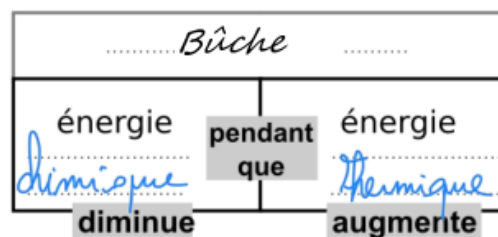
Après un freinage, les plaquettes de frein sont très **chaudes**. *énergie thermique*

On pourra redémarrer le moteur grâce à la **batterie**. *énergie chimique*

Cette voiture contient une valise remplie **d'uranium** volé dans une centrale nucléaire !

*énergie nucléaire*

- 1) Une **bûche brûle** dans une cheminée.



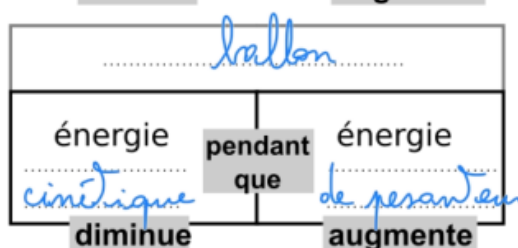
- 2) Un **ballon de foot** lancé très haut est en train de **redescendre en accélérant**.



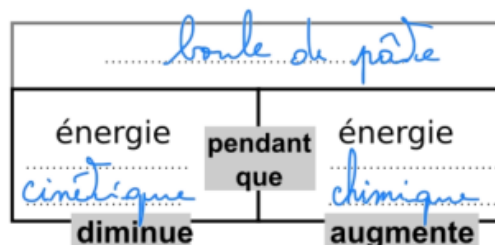
- 3) De l'**eau** se refroidit pendant sa **vaporisation**.



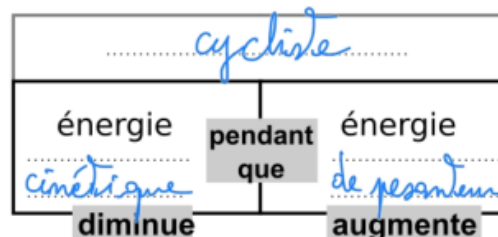
- 4) Un **ballon** qui a été lancé vers le haut est en train de **monter** en l'air.



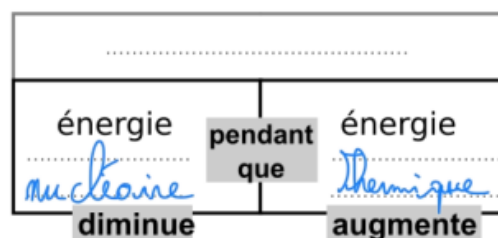
- 5) Une **boule de pâte à modeler** lancée s'écrase et **s'aplatit** contre un mur.



- 6) Un **cycliste** en roue libre utilise son **élan** pour monter une petite côte sans pédaler.



- 7) Un morceau **d'uranium** est en train de **s'échauffer** par lui-même.



## 4. À faire pour la semaine prochaine

Refaire le travail sur ELEA. Il y aura un DS la prochaine fois.

From:

<https://physix.fr/dokuwiki20262027/> - **Physix**

Permanent link:

[https://physix.fr/dokuwiki20262027/doku.php?id=6eme:seance\\_5](https://physix.fr/dokuwiki20262027/doku.php?id=6eme:seance_5)

Last update: **2026/10/14 22:53**

