

**Ficher CQFS (Ce Qu'il Faut Savoir) –**  
**Les NRJs et leurs transformations**

**Prérequis :**

- Aucun

**Connaissances :**

- |   |                  |
|---|------------------|
| – Notion de types/formes d'énergie (6 au total)                     | (COURS)          |
| – Notion de combustion  | (COURS + TP n°1) |
| – Notion d'explosion  | (COURS)          |
| – Notion de source d'énergie  | (COURS)          |
| – Notion d'énergie non renouvelable                                 | (COURS)          |
| – Notion d'énergie renouvelable                                     | (COURS)          |
| – Notion de transformation/conversion d'énergie                     | (COURS + TP n°1) |
| – Notion de transfert d'énergie                                     | (COURS + TP n°1) |
| – Diagramme (schéma avec flèches+rond) de conversion/transformation | (COURS + TP n°1) |
| – Diagramme (schéma avec flèche simple) de transfert                | (COURS + TP n°1) |

**Compétences :**

- |   |                  |
|---|------------------|
| – Ne pas confondre type/forme d'énergie et source d'énergie   | (COURS)          |
| – Savoir dire quelle énergie est consommée dans un phénomène, une situation                           | (COURS + TP n°1) |
| – Savoir dire quelle énergie est produite dans un phénomène, une situation                            | (COURS + TP n°1) |
| – Savoir citer au moins 3 sources d'énergie par type d'énergie  | (COURS + TP n°1) |
| – Savoir dire quelle est la source d'une énergie impliquée dans un phénomène, une situation           | (COURS)          |
| – Savoir dire si une énergie est renouvelable ou pas  | (COURS)          |
| – Savoir dire si une transformation ou un transfert d'énergie a lieu dans un phénomène, une situation | (COURS + TP n°1) |
| – Savoir utiliser le schéma/diagramme (flèches et rond) pour résumer une transformation d'énergie     | (COURS + TP n°1) |
| – Savoir utiliser le schéma/diagramma (flèche simple) pour résumer un transfert d'énergie             | (COURS)          |
| – Savoir identifier une combustion  | (COURS + TP n°1) |