**Connaissances et capacités à maitriser (CCM)**

**L’énergie**

**Prérequis :** aucun

**Connaissances : ce qu’il faut savoir**

**Le vocabulaire**

à savoir utiliser correctement :

* Réservoir d’énergie
* Forme d’énergie : énergie chimique, énergie thermique, énergie mécanique
* Transfert d’énergie : transfert thermique, transfert par rayonnement, transfert mécanique

**Les représentations à connaître**

* Modèle de la chaine énergétique
* Un rectangle pour le réservoir d’énergie
* Une flèche pour le transfert d’énergie

**Les propriétés** à connaitre

|  |
| --- |
| * L’énergie peut être stockée dans un réservoir
* L’énergie peut être transférée d’un réservoir à un autre
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Capacités :** **ce qu’il faut savoir faire** | Activités ? | Pour m'évaluer |
| Identifier des réservoirs comme systèmes qui stockent de l’énergie dans une situation donnée. | 2, 3, 4 |    |
| Identifier des formes d’énergie comme une caractérisation de l’énergie stockée dans une situation donnée. | 3, 4 |    |
| Identifier des transferts d’énergie dans une situation donnée. | 3, 4 |    |
| Représenter la chaine énergétique correspondant à une situation donnée. | 2, 3 |    |