



**Activité : STOCKAGE ELECTROCHIMIQUE**

**Problématique**

**Quelles sont les différents accumulateurs électrochimiques disponibles ?  
Quelles sont leurs performances énergétiques et leurs couts ?**



|  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| <b>Conditions de réalisation de l'activité</b> | Année :                   | <b>1 sti2d</b>   |
|  | Période :                 | <b>3<sup>ème</sup> trimestre</b>                       |
|  | Groupe de travail :       | <b>Binômes</b>   |
|  | Lieu et type de travail : | <b>Salle de classe</b>                                 |
|  | Matériel à disposition :  | <b>PC</b>  |
|  | Durée de l'activité :     | <b>2 heures + 1/2 h</b><br>(activité élève + synthèse) |
|  | Nombre de séances :       | <b>2</b>   |

|  |  |
|--|--|
| Objectif de formation :                |  |
| Société et développement durable<br>O2 | <b>Identifier les éléments permettant la limitation de l'impact environnemental d'un système et de ses constituants</b>                                    |
| Compétences visées :                   |  |
| CO2.2                                  | <b>Justifier les solutions constructives d'un système au regard des impacts environnementaux et économiques engendrés tout au long de son cycle de vie</b> |
| Connaissances visées :                 |  |
| 3.2.2                                  | <b>Stockage d'énergie</b>  |
| Coordination avec :                    |  |
| Physique                               | Maths  |
| Pré-requis :                           |  |
| -                                      |  |

