

# SYSTEME : LAMPADAIRE FIT LUX à génératrice électromagnétique

**ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE TRANSVERSAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **M** | **E** | **I** |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question**  **Technologique n° 1** | Comment le développement durable est il pris en compte dans l'éco-conception tout en assurant la compétitivité des produits? |

***Le Programme***

1.1.2 Cycle de vie d’un produit et choix techniques, économiques et environnementaux.

1.2.1 Étapes de la démarche de conception

***Compétences***

CO2.2. Justifier les solutions constructives d’un système au regard des impacts environnementaux et

économiques engendrés tout au long de son cycle de vie

1. ***Comparaison*** du luminaire Fix LUX avec un luminaire Standard raccordé au réseau.
2. ***Analyse du cycle de vie*** du luminaire.
3. ***Elaborer un protocole*** permettant de taiter le recyclage de tout les matériaux

**EXPLOITATIONS PEDAGOGIQUES**

***Les objectifs de formation***

O2 - Identifier les éléments permettant la limitation de l ’Impact environnemental d’un système et de ses constituants

**REFERENTIEL**

|  |
| --- |
| ACTIVITE PRATIQUE : Impact Environnemental (Bilan Produit ) |

