Les objets techniques, les services et les changements

induits dans la société

***Comparer et commenter les évolutions des objets et systèmes***

 ***Regrouper des objets en familles et lignées***

 ***» Impacts sociétaux et environnementaux dus aux objets.***

 ***» L’évolution des objets.***

 ***» Cycle de vie.***

 ***» Les règles d’un usage raisonné des objets communicants respectant la propriété intellectuelle et l’intégrité d’autrui.***

 ***Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques.***

 ***Comparer et commenter les évolutions des objets en articulant différents points de vue : Fonctionnel, structurel, environnemental, scientifique, social, historique, économique***

 ***Elaborer un document qui synthétise ces comparaisons et commentaires***

 ***Outil numérique de présentation***

 ***Charte graphique***

|  |
| --- |
| **Domaine du socle :** ***Compétences*** |

* **Regrouper des objets en familles et lignées**

» Impacts sociétaux et environnementaux dus aux objets.

» L’évolution des objets.

» Cycle de vie.

» Les règles d’un usage raisonné des objets communicants respectant la propriété intellectuelle et l’intégrité d’autrui.