

En 6ème

FAMILLES D'OBJETS.

- T4.1.1 1 Citer des objets répondant à une même fonction d'usage.

AVANCEES TECHNOLOGIQUES.

- T4.2.1 1 Identifier quelques évolutions techniques et esthétiques.
T4.2.2 1 Situer dans le temps ces évolutions.

En 5ème

EVOLUTION D'OBJETS TECHNIQUES DANS UN CONTEXTE HISTORIQUE ET SOCIO ECONOMIQUE.

- T4.1.1 1 Identifier l'évolution des besoins.

EVOLUTION DES STYLES EN FONCTION DES PRINCIPES TECHNIQUES ET DES TENDANCES ARTISTIQUES.

EVOLUTION DES OUTILS ET DES MACHINES.

- T4.3.1 1 Différencier outil et machine.
T4.3.2 1 Mettre en relation une tâche avec différents outils et machines utilisées au cours des âges.

En 4ème

ADAPTATION AUX BESOINS ET A LA SOCIETE.

- T4.1.1 2 Associer l'utilisation d'un objet technique à une époque, à une région du globe.
T4.1.2 2 Comparer les choix esthétiques et ergonomiques d'objets techniques d'époques différentes.

EVOLUTION DES SOLUTIONS TECHNIQUES : NON-MECANISEES, MECANISEES, AUTOMATIQUES ET INFORMATISEES.

- T4.2.1 2 Repérer dans les étapes de l'évolution des solutions techniques la nature et l'importance de l'intervention humaine à côté du développement de l'automatisation.

En 3ème

DUREE DE VIE. CYCLE DE VIE D'UN OBJET TECHNIQUE.

- T4.1.1 1 Repérer pour un objet technique donné, sa durée de vie et les conditions réelles ou imaginées de sa disparition .

PROGRES TECHNIQUE, INVENTIONS ET INNOVATIONS, DEVELOPPEMENT DURABLE.

- T4.2.1 2 Situer dans le temps les inventions en rapport avec l'objet technique étudié.
T4.2.2 2 Repérer le ou les progrès apportés par cet objet.
T4.2.3 2 Repérer dans un objet technique donné une ou des évolutions dans les principes techniques de construction (matériaux, énergies, structures, design, procédés).
T4.2.4 1 Repérer les époques et identifier les mesures qui ont entraîné l'homme à prendre conscience de la protection de l'environnement.

VEILLE TECHNOLOGIQUE.

- T4.3.1 1 Organiser une veille technologique.