

Technologie en 6e en section Internationale

Durée hebdomadaire : 1h30

Equipement : Une salle équipée de 14 ordinateurs et d'un tableau blanc interactif, et un laboratoire de technologie équipé pour les activités expérimentales (fraiseuse à commande numérique, perceuse à colonne, scie à chantourner, cisaille guillotine, thermoplieuse, thermoformeuse, outils d'atelier divers).

Contenu :

En 6^e, fin de cycle 3, la technologie fait partie d'un enseignement pluridisciplinaire avec la SVT et la Physique-Chimie.

Les thèmes abordés plus spécifiquement en technologie en 6^e sont les suivants :

- Introduction à la technologie : Fonction, nature et fonctionnement des objets techniques
- L'évolution technologique
- Les familles de matériaux
- Les objets techniques : contraintes et solutions techniques
- La réalisation des objets techniques
- Les signaux et les informations
- L'ordinateur et les périphériques
- Communication et gestion de l'information :
- L'énergie, l'exploitation des ressources naturelles et son impact sur l'environnement.

Programme détaillé des sciences et technologie au cycle 3 :

https://eduscol.education.fr/technocol/nouveaux_programmes/programmes_2016_technologie_cycle3/@@download/file/Cycle%203%20-%20Programme%20de%20Sciences%20et%20Technologie.pdf