

<https://college-clemenceau.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article218>



La technologie au collège, c'est quoi ?

- Les disciplines - Technologie -



Date de mise en ligne : dimanche 16 février 2014

Copyright © Collège Georges CLEMENCEAU - Lyon - Tous droits réservés

Que fait-on en technologie ?

Fini l'EMT (couture, cuisine,...), fini la fabrication de porte-clés lumineux que les élèves rapportaient chez eux.

Bienvenue aux nouveaux programmes avec des domaines d'application pour chaque niveau :

- 6ème : Les moyens de transports
- 5ème : Habitat et ouvrages
- 4ème : Confort et domotique
- 3ème : Thème libre

Pour chaque domaine d'application, plusieurs objets techniques sont étudiés :

Exemple :

6ème : Le vélo, la trottinette électrique...

5ème : Les ponts, la maison...

4ème : le portail électrique, le téléphone...

Ces thèmes sont décomposés en 6 approches :

- Fonctionnement (6ème)– Analyse et conception : Les élèves vont étudier et comprendre le fonctionnement d'un objet technique
- Matériaux : Etude des différents matériaux et leurs caractéristiques ainsi que l'impact sur l'environnement
- Energies : Etude des différentes formes d'énergie, leurs transformations et leurs impacts sur l'environnement.
- Evolution : Comment ont évolué les objets au cours du temps ?
- Réalisation : A chaque niveau, les élèves vont réaliser un objet par groupe.
- Informatique : Comprendre l'informatique, apprendre à utiliser différents logiciels

Comment travaille-t-on en technologie ?

Les élèves travaillent en îlots (c'est à dire en groupes).

Activités : Les élèves travaillent sur des centres d'intérêts en suivant une démarche d'investigation : Une question est posée qui les amènent à se questionner à formuler des hypothèses qui seront vérifiées grâce à une activité.

Structuration de connaissances (synthèses) : Lorsqu'une notion est finie d'aborder en activités, on fait une structuration de connaissances qui résume ce qui a été vu.

Evaluation de connaissances : elle reprend plusieurs notions étudiées