

<http://clg-charles-de-gaulle-bu.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article45>



Qu'est ce que la technologie au collège ?

- Pédagogie - Les matières / disciplines - Technologie -



Date de mise en ligne : jeudi 4 novembre 2010

Copyright © Site du collège Charles de Gaulle - 28410 Bû - Tous droits

réservés

Qu'est ce que la technologie au collège ?

L'enseignement de la technologie s'inscrit dans l'acquisition de la culture scientifique et technologique (une des sept compétences du socle commun).

L'enseignement a les finalités suivantes :

[-] identifier et décrire les principes et les solutions techniques propres aux objets techniques¹ de l'environnement de l'élève ;

[-] conduire une démarche technologique qui se caractérise par un mode de raisonnement fait de transpositions, de similitudes de problématiques et d'analogies tout en tenant compte des contraintes techniques et socio-économiques ;

[-] savoir que la conception et la réalisation des produits prennent appui sur des avancées technologiques et des fondements scientifiques qui s'alimentent mutuellement et contribuent à la recherche permanente de l'innovation ;

[-] comprendre les interactions entre les produits et leur environnement dans un monde où l'ergonomie, la sécurité et l'impact environnemental sont devenus déterminants ;

[-] mettre en oeuvre des moyens technologiques (micro-ordinateurs connectés aux réseaux numériques, outils et équipements automatiques, matériels de production, ressources multimédias...) de façon raisonnée ;

[-] situer les évolutions technologiques dans la chronologie des découvertes et des innovations et dans les changements de la société.

En parallèle, les activités proposées sont souvent liées à l'utilisation de l'informatique afin de préparer sur les 4 années l'obtention du B2I "collège" (brevet informatique), condition d'obtention du DNB.