



La technologie au collège Europe

Cycle 4

Nom :

Prénom :

Classe :

1 </ A quoi sert la technologie au collège ? >

La technologie au collège permet de mieux comprendre le **monde construit** par et pour l'**Homme** en mettant en évidence :

- des phénomènes étudiés en sciences physiques et SVT.
- des exemples concrets en géométrie et sur les grandeurs et mesures utilisées en mathématiques.
- l'impact des produits sur l'environnement et le recyclage étudié plus particulièrement en SVT.

Elle participe à l'apprentissage de l'**outil informatique**, forme à l'utilisation de différents logiciels et

Au travers d'activités variées, vous deviendrez **autonome** et apprendrez à **travailler en équipe**.

2 </ Quel est le programme cette année ? >

Durant le cycle 4 (5e, 4e, 3e) le programme s'articule autour de 4 thématiques :

- Le design, l'innovation et la créativité (DIC)
- Les objets techniques, les services et les changements induits dans notre société (OTS)
- La modélisation et la simulation d'objets techniques (MSOT)
- L'informatique et la programmation (INFO)

Ces 4 thématiques seront abordées à de nombreuses reprises tout au long du cycle 4 et permettront d'évaluer et valider les compétences de technologie.

Vous devrez pratiquer une démarche scientifique et technologique, c'est-à-dire que :

- En partant d'une vidéo, d'un phénomène, vous devrez résoudre un problème.
- Il vous faudra donc émettre des hypothèses
- Vous les vérifierez par le biais d'expériences, de simulations et/ou de recherches documentaires.

3 </ Evaluations des compétences et connaissances >

La technologie participe donc à la validation du socle commun, nécessaire à l'obtention du DNB.

Vous serez évalués de différentes manières :

- Par vos travaux réalisés en classe
- Par des évaluations écrites (contrôle de connaissances et de compétences)
- Votre classeur qui sera évalué au moins une fois dans l'année.

De plus, la technologie peut faire partie de l'épreuve de sciences du DNB qui compte pour 50 points.

4 </ Conclusion >

La technologie au collège va vous permettre d'acquérir une culture technique et informatique ainsi que des compétences qui peuvent vous aider dans votre choix d'orientation future.