



Extrait du Technosciences Nancy

http://technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=252

Concours EPA 2015/16 incluant le programme du cycle 4 (2016/2017)

- Concours EPA 2015/16 -

Date de mise en ligne : mardi 27 octobre 2015

Description :

Dès le retour des vacances de la Toussaint, des élèves de 3ème vont participer au concours EPA. Certes, ils commenceront avec deux mois de retard par rapport à leurs concurrents, mais cela est **un défi supplémentaire et nous leur faisons totalement confiance.....**

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

Dès le retour des vacances de la Toussaint, des élèves de 3ème vont participer au concours EPA. Certes, ils commenceront avec deux mois de retard par rapport à leurs concurrents, mais cela est **un défi supplémentaire et nous leur faisons totalement confiance.....**

Au cycle 4, l'enseignement de technologie privilégie l'étude des objets techniques ancrés dans leur réalité sociale et se développe **selon trois dimensions** :

- **une dimension d'ingénierie** - design pour comprendre, imaginer et réaliser de façon collaborative des objets. La démarche de projet permet la création d'objets à partir d'enjeux, de besoins et problèmes identifiés, de cahiers des charges exprimés, de conditions et de contraintes connues.
- **une dimension socio-culturelle** qui permet de discuter les besoins, les conditions et les implications de la transformation du milieu par les objets et systèmes techniques. Les activités sont centrées sur l'étude de l'évolution des objets et systèmes et de leurs conditions d'existence dans des contextes divers (culturels, juridiques, sociétaux notamment).
- **une dimension scientifique**, qui fait appel aux lois de la physique-chimie et aux outils mathématiques pour résoudre des problèmes techniques, analyser et investiguer des solutions techniques, modéliser et simuler le fonctionnement et le comportement des objets et systèmes techniques.

Extrait des nouveaux programmes septembre 2015