

PRODUITS PROPOSES

POUR LES NOUVEAUX PROGRAMMES DE 6EME

Cette liste n'est pas exhaustive.

Les commentaires présentés dans la colonne de gauche proviennent des catalogues des fournisseurs.

Ceux qui sont dans les encadrés de droite reflètent notre avis par rapport au produit proposé.

Et vous, qu'en pensez-vous ?

HACHETTE

Technologie 6e

Cahier d'activités

Edition 2005

Disponible

Prix public : 5,00 €

www.hachette-education.fr

Ce cahier d'activités, en couleurs, traite les cinq domaines du nouveau programme de technologie :

- le fonctionnement de l'objet technique
- les matériaux
- les énergies
- l'évolution des objets techniques
- la réalisation d'un objet technique

Un cédérom enseignant accompagne ce cahier afin de répondre aux directives officielles. Il comprend : des animations 3D, des simulations, des vidéo, des exercices interactifs, des manipulations virtuelles, des ressources documentaires... (disponible à l'été 2005)

Assetec : ce cahier d'activités ne semble pas correspondre au programme de technologie 6eme qui privilégie les démarches inductives et de résolution de problème. On risque de se diriger vers une technologie papier...

Le projet proposé est hors programme (pas de partie mobile et liaison non évidente avec le thème des transport : un set de bureau), ce cahier n'étant pas un livre ne peut acheté sur des crédits livres (il doit être acheté par l'élève.

DELAGRAVE EDITIONS

Technologie 6ème

Collection Eureka

Disponible

Prix enseignant : 6,60 €

Prix public : 15,00 €

www.delagrave-edition.fr

Maue élève

- Une structure correspondant aux deux volets de la démarche pédagogique : l'investigation d'objets, la résolution de problèmes.
- Le « cours » est constitué de documents porteurs d'interrogations technologiques sur les objets, les exercices s'appuient sur la résolution de problèmes.
- Deux pages d'exercices pour satisfaire tous les besoins des enseignants : entraînement, vérification de connaissances, évaluation, occupation de groupes d'élèves.
- Les exercices intègrent des activités informatiques, conformément aux exigences du programme (l'informatique n'est plus une partie distincte des autres dans le programme).
- De très nombreux documents qui couvrent tous les aspects du thème des transports.

Assetec : ce livre semble être une bonne ressource où aller chercher l'information par exemple pour l'élève pour structurer ses connaissances. La forte densité des pages peut rendre l'ouvrage difficile pour des élèves de 6^{ème}. Ce livre a pour principal intérêt de montrer aux parents que la technologie a changé depuis leur passage au collège.

FONTAINE PICARD

Technologie 6e

Classeur + cédérom

Prix public : 70.00 €

Disponible au 30/09/2005

www.fontainepicard.com

Un classeur permettant la mise en oeuvre des nouveaux programmes de 6e. Un produit clé en main avec un objet réalisé et deux études d'objet.

Il comprend :

- la progression pédagogique sur l'année et les contenus détaillés, séance par séance, de chaque cours ;
- des fiches photocopiables ; fiches ressources pour la classe, fiches de travail pour l'élève ou le groupe d'élèves, fiches de structuration de connaissances pour le classeur de l'élève ;
- des évaluations ;

Un cédérom présentant des outils pédagogiques virtuels.

Assetec : non vu à présent.

FOUCHER

Cahier d'exercices

A paraître le 22/06/2005

Prix public : 7,9 €

128 pages

Guide pédagogique : 12 €

www.technocollegefoucher.com

Le cahier d'exercices du technologie au collège

Collection Les clés de la technologie au collège

Ce cahier d'exercices qui s'adresse aux élèves de 6e correspond aux cinq parties du nouveau programme de technologie au collège et s'appuie sur le thème des transports lors des activités proposées :

Fonctionnement de l'objet technique ; Matériaux ; Énergies ;

Évolution des objets techniques ; Réalisation.

Composé de 29 fiches, cet ouvrage couvre les besoins des 36 semaines de cours de l'année.

Actualisation en ligne des exercices corrigés et des ressources supplémentaires offertes.

Assetec : même remarques que pour le livre Hachette. ce cahier n'étant pas un livre, il ne peut être acheté sur des crédits livres (il doit être acheté par l'élève)

A4

www.a4.fr

info@a4.fr

Caratec Junior : véhicule jouet démontable (motorisé) pour la fabrication et l'étude d'un produit

CaraTec est **réalisable individuellement** mais sa conception et la matière apportée dans le dossier permettent une **exploitation collective** pour l'étude du produit : CaraTec est démontable, les fonctions sont bien séparées et lisibles pour l'élève (énergie, propulsion, direction, carrosserie).

Assetec : Dossier de qualité, ainsi que le kit. Les élèves interviennent sur le montage et la partie fabrication ne porte que sur la carrosserie (polypropylène percé et découpé).

Dimensions : 165 x 115 x hauteur 80. **Prix : 4,80 € H.T.**
Un ensemble d'objets
d'étude, et de kits pour des
fabrications individuelles
ou collectives avec livre élève, et livre prof, CD ROM, ...

TECHNOLOGIE SERVICES

<http://devs.technoservice.sfi.fr/sommaire.html>
contact@technologieservices.fr

POLYDIS

www.polydis.fr
contact@polydis.fr

Objets techniques à étudier : maquette plateau à dérailleur, maquette roue avant avec frein, planche à roulette, trottinette électrique, vélo, ...
Réalisation de chars à voile (petit ou grand) selon qu'on choisisse une réalisation individuelle ou collective.

JEULIN

www.jeulin.fr

Objets d'étude : vélo ou trottinette (avec leurs 3 blocs fonctionnels, 3 CD ROM multimédia, et le dossier)
Observation d'objets techniques réels ou didactisés : rollers, vélo, trottinette simple, trottinette électrique
Mallettes sur l'énergie et DVD
Mallettes sur les matériaux et DVD
Evolution historique des objets techniques (train, bicyclette et automobile) + DVD

CAMIF

www.camif.fr
technologie@camif.fr

Produits de la société MEDIA

Objets techniques didactisés : hélicoptère, skate board robot suiveur, vélo VTT, voiture modèle réduit, patinette et toutes les mallettes pédagogiques.

Produits de la société FISCHER TECHNIK

Etude des énergies, construction de maquettes de robots, etc ...

Assetec : non vu à présent..

Assetec : Polydis propose une année clés en main (activités, objets, mallettes de construction...) ainsi qu'un projet individuel ou collectif . Nous n'avons pas encore étudié les produits proposés mais les échos que nous en avons eu par les collègues sont très positifs. Ces derniers ont particulièrement apprécié l'accompagnement pédagogique.

Assetec : Des maquettes, des DVD, pour l'étude d'objets techniques qui sont très intéressantes mais les réalisations ne semblent pas correspondre au programme. .

Assetec : non vu à présent.

Certains objets, tout à fait réels (patinette électrique, VTT) semblent intéressants ... mais chers. Trois produits et leurs déclinaisons pour une somme comprise entre 1500 et 3000 €.
Les cahiers d'exercices représentent un risque si on nous oblige à faire de la techno en classe entière ...

Mallette pédagogique « Comprendre mon vélo »
Produits de la société POLYDIS (déjà détaillés)

CENTRAL MEDIA

www.centralmedia.fr

Ce robot détecte par contact les obstacles et les évite

Idéal pour un premier robot, à la fois simple, pédagogique et amusant, il répond parfaitement au nouveau programme, en effet le robot peut être employé au transport des personnes ou des objets.

Il est équipé d'interrupteurs fin de course pour détecter les obstacles. Il est à l'aise dans n'importe quel environnement face à divers obstacles. Activer le robot, celui-ci avance à vive allure et dès qu'il détecte un objet il fait immédiatement marche arrière en pivotant sur lui même pour se dégager de l'obstacle puis reprend sa marche avant, arrière, avant, arrière, ... jusqu'à se libérer de l'obstacle.

Assetec : ce robot semble plus convenir pour le programme de 5^{ème} (conception et réalisation) que pour celui de 6^{ème}.

XYNOPS

www.xynops.com

Une collection de produits pour chacune des approches du programme

Exemple pour l'observation et l'étude de fonctionnement :

Chaque Technomaquette possède un **DidactX** proposant une progression pédagogique multimédia sur plusieurs séances.

L'étude se fait en montage, démontage et visionnage 3D de fichiers SolidWorks.

Assetec : non vu à présent..