

Collection Euréka Nouveaux programmes

Clairs et structurés, ces manuels présentent le nouveau programme de technologie, en mettant l'accent sur des documents de qualité, sources de questionnement et d'apprentissage, qui soutiennent les démarches d'investigation et de résolution de problèmes privilégiées en classe.

● Manuel scolaire Euréka 6e.

Ce livre réalisé par une équipe confirmée traite les 5 parties du programme de 6e :

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



- Le livre élève. Eureka technologie 6e, 160 pages :

LIV-EU-E-6 TVA 5,5% 15,73 € HT

- Le livre professeur. Eureka technologie 6e.

Ce livre apporte de nombreux conseils pédagogiques, ainsi que les corrigés des exercices :

LIV-EU-P-6 TVA 5,5% 17,82 € HT

● Manuel scolaire Euréka 5e.

Le cd-rom de l'élève inclut avec le livre professeur propose des ressources complémentaires riches : exercices interactifs, fichiers de travail, vidéos. Il favorise l'utilisation des TICE et le travail en autonomie à la maison.

- Le livre élève Euréka technologie 5e

LIV-EU-E5 TVA 5,5% 15,64 € HT

- Le livre professeur Euréka technologie 5e

LIV-EU-P5 TVA 5,5% 14,22 € HT



● Manuel scolaire Euréka 4e.

Le cd-rom de l'élève inclut avec le livre professeur propose des ressources complémentaires riches : exercices interactifs, fichiers de travail, vidéos.

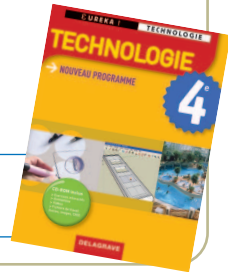
Il favorise l'utilisation des TICE et le travail en autonomie à la maison.

- Le livre élève Euréka technologie 4e

LIV-EU-E4 TVA 5,5% 15,17 € HT

- Le livre professeur Euréka technologie 4e

LIV-EU-P4 TVA 5,5% 14,22 € HT



● La CFAO avec SolidWorks.

Par J.M. Rabreau et J.M. Baron
L'élève réalise en autonomie la représentation volumique d'un objet en suivant un « fil conducteur ».

L'ouvrage traite aussi de la préparation d'un fichier d'usinage avec Camworks.

LIV-CFAO TVA 5,5% 10,43 € HT



● Cahier d'activité SketchUp.

Ce cahier de poste destiné à l'usage des élèves permet un apprentissage rapide des fonctions de base du logiciel SketchUp. Il les aide à acquérir de l'autonomie dans l'utilisation de ce logiciel pour mener les activités en classe. Cet apprentissage préalable rapide leur permet ensuite de centrer leur action sur le problème technologique posé et d'utiliser le logiciel comme outil permettant de le résoudre.

Les activités d'apprentissage proposées visent à réaliser et à modifier la maquette numérique de volumes élémentaires simples.

- Cahier d'activité élève

LIV-SKETCHUP TVA 5,5% 10,71 € HT



● Manuel scolaire Habitat et ouvrages. Nouveau programme.

Ce livre est un outil de référence pour la création d'activités de technologie, indispensable à tout enseignant chargé de mettre en œuvre le nouveau programme de 5e. Rédigé par des professeurs de technologie et des professeurs experts dans le domaine du Génie Civil, cette édition permet la compréhension des principales contraintes de conception et des principes constructifs utilisés couramment pour la réalisation d'ouvrages de l'environnement de l'élève. Chaque notion est clairement présentée sur une double page montrant de nombreuses illustrations et schémas technologiques.

- Manuel habitat et ouvrages

LIV-HAB-OUV-5 TVA 5,5% 17,73 € HT



● Cahier d'activités B2i collège.

Le brevet informatique et Internet collège doit conduire les élèves à faire preuve d'autonomie face à l'usage de l'outil informatique. Ce cahier permet :

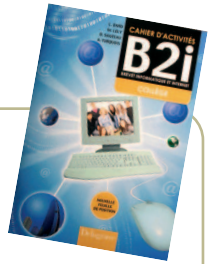
- de mettre les élèves en situation active devant le poste informatique ;
- de proposer des exercices d'entraînement dans des situations multiples et variées ;
- de valider les différentes compétences de manière homogène quelle que soit la discipline de l'enseignant ;
- d'organiser la validation des compétences sur plusieurs années.

- Cahier d'activité élève

LIV-B2I-COL-E TVA 5,5% 5,78 € HT

- Cahier d'activité Professeur

LIV-B2I-COL-P TVA 5,5% 15,54 € HT



Collection Outils et notions

● Manuels scolaires

Chaque manuel traite exhaustivement l'ensemble du programme d'un niveau. Le livre professeur apporte tous les corrigés des exercices + des pistes pédagogiques.

Les livres élèves

TVA 5,5%
- Outils et notions technologie 5^e :
LIV-ON-E-5 14,41 € HT
- Outils et notions technologie 4^e :
LIV-ON-E-4 15,36 € HT
- Outils et notions technologie 3^e :
LIV-ON-E-3 15,36 € HT

Les livres Professeur

TVA 5,5%
- Outils et notions. Livre professeur 5^e :
LIV-ON-P-5 14,03 € HT
- Outils et notions. Livre professeur 4^e :
LIV-ON-P-4 14,50 € HT
- Outils et notions. Livre professeur 3^e :
LIV-ON-P-3 14,50 € HT



● Dossiers d'évaluation 6e à 3e

Ce dossier propose un ensemble complet de situations d'évaluation sur les quatre niveaux qui portent sur : la maîtrise minimale des compétences exigibles à la fin de chaque cycle ; l'implication de l'élève dans les activités collectives ; l'interprétation de pratiques industrielles et commerciales de son environnement.

- Outils et notions. Dossier d'évaluations. 128 pages, 80 fiches reproductibles + CDROM :

LIV-ON-EVAL TVA 5,5% 46,90 € HT



Le Guide de la TECHNO 6^{ème} est un nouvel outil multimédia au service de l'enseignement de la technologie au Collège, conforme au référentiel du programme de 6^{ème} et basé sur le thème des transports.

- Il contient de très nombreuses animations interactives, exercices, et maquettes numériques en 3D et constitue :
- un ensemble de supports de cours à vidéo-projeter
 - une base de connaissances interactive,
 - un recueil d'exercices adaptés à chaque thème
 - un Quizz de préparation au B2I

Nouveau programme

SOMMAIRE

Les objets techniques

- Objets et objets techniques
- Besoin d'un objet technique
- Fonction d'usage – fonction d'estime
- Principe de fonctionnement
- Fonctions techniques et solutions techniques
- Mouvements d'une pièce
- Exercices

Les matériaux

- Familles de matériaux
- Caractéristiques physiques des matériaux

Les énergies

- Différentes formes d'énergies
- Energies utilisées dans les moyens de transport
- Energies utilisées par un vélo
- Chaîne d'énergie
- Exercices

Réalisation d'objets techniques

- Représentation d'un objet technique
- Mise en forme des matériaux
- Préparer la fabrication
- Préparer le montage
- Exercices
- Projet : le Hum'Tech

Les TIC

- Ordinateur et périphériques
- Stockage des informations
- Espace de Travail
- Arborescence des fichiers
- Transmettre un document électronique
- Quizz B2I
- Exercices

Evolution des objets techniques

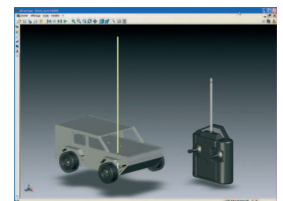
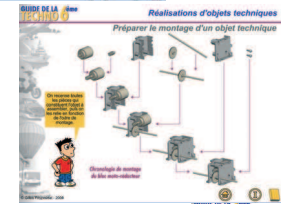
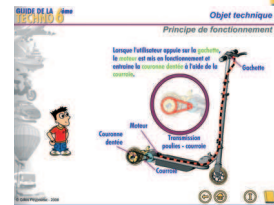
Le Guide de la TECHNO 6^{ème} est proposé uniquement en Licence Etablissement (nombre d'installations illimité). La fourniture inclut un manuel utilisateur, une disquette supportant le code d'installation et un CD Rom. Configuration matérielle requise :

- Micro-ordinateur de type Pentium,
- Mémoire : 64 Mo de RAM minimum,
- Lecteurs de disquette et de CD Rom,
- WINDOWS 98, Me, NT, 2000 ou XP.

La licence établissement :

LIV-POS-6A 166,39 € HT

TVA 19,6%



PRIX EN BAISSÉ
Mises à jour gratuites

Editions Foucher

● Technologie collège 5^e. Nouveau programme.

Ce manuel couvre la totalité du nouveau programme de Technologie Collège, classe de 5^e. Il fournit les connaissances et les capacités à maîtriser par l'élève.

Il est organisé en cinq grandes parties :

- > la stabilité d'un ouvrage,
- > l'agencement et l'aménagement,
- > l'organisation des flux d'un bâtiment,
- > des fonctions aux solutions techniques,
- > l'organisation fonctionnelle d'une maison.

LIV-FOU-E5

TVA 5,5%

12,29 € HT



● 6^e - Le cahier d'exercices du technologue. Nouveau programme.

Ce cahier d'exercices (127 pages) est structuré selon les 5 parties du nouveau programme de 6^e :

- Fonctionnement de l'objet technique ; matériaux ; énergies ; évolution des objets techniques ; réalisation.

L'élève complète son cahier et acquiert les connaissances et compétences visées.

En fin d'ouvrage, 14 fiches permettent de valider les compétences de 6^e dans le domaine des TICE.

● Le cahier d'exercice

Pour l'élève.

LIV-FOU-E6

TVA 5,5%

8,13 € HT



● Le guide pédagogique

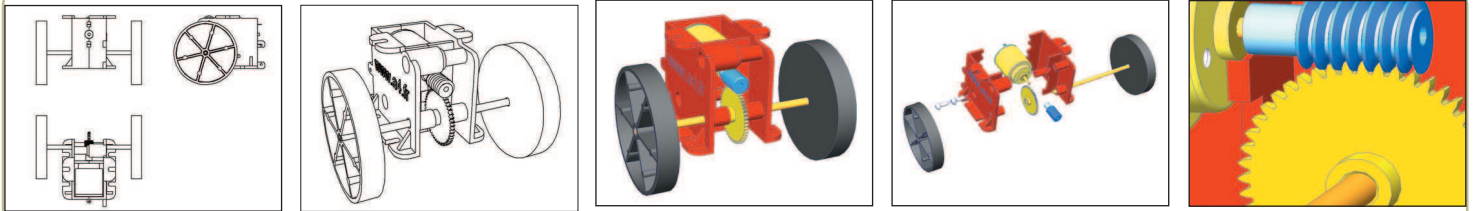
A l'usage du professeur : les corrigés du cahier d'exercice.

LIV-FOU-P6

TVA 5,5%

13,75 € HT





Le TechPack Collège

Comprend :

- SolidWorks Collège qui intègre SolidWorks, PhotoWorks, Animator, Edrawings professionnel, Edrawings, EFICN logiciel de simulation d'usinage,
- COSMOSXpress : outil d'analyse et de conception qui vous guide étape par étape pour déterminer la manière dont vos conceptions fonctionneront dans certaines conditions.
- Meca3D Collège : des maquettes numériques préparées pour la simulation ainsi qu'une bibliothèque de fichiers eDrawings fournis avec le TechnoCollège.
- Bibliothèque de modèles edrawings,
- Guide de prise en main sur Cd rom,
- Maintenance des logiciels pendant 2 ans.

Les licences SolidWorks collège et EFICN Collège peuvent être installées sur tous les ordinateurs de l'établissement et des enseignants. Des licences élèves valables 150 jours sont disponibles gratuitement par téléchargement.

Système requis : Windows XP Pro ou 2000. RAM 512 monté.

Le TechPack Collège :

SOLIDWORKS-TECHPAC

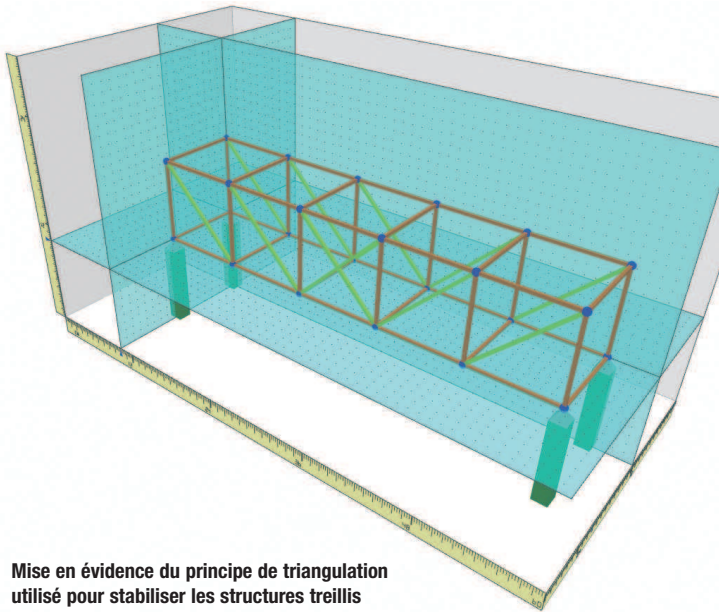
TVA 19,6%

749,00 € HT

Indispensable : vous devez nous fournir une adresse mail pour valider votre commande auprès de SolidWorks.

Model Smart 3D

Voir aussi p. 69

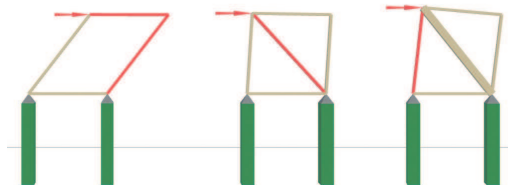


Mise en évidence du principe de triangulation utilisé pour stabiliser les structures treillis

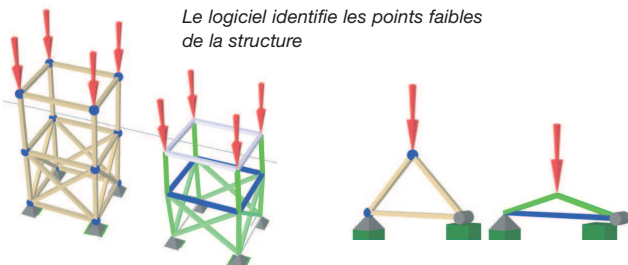
Sans triangulation

Avec triangulation

Renfort d'un élément de triangulation



Le logiciel identifie les points faibles de la structure



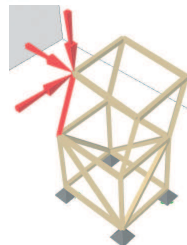
Le logiciel MS 3D permet de modéliser facilement et simuler des structures treillis. **Véritable outil de simulation**, il permet de caractériser les matériaux utilisés et les efforts appliqués aux structures. De ce fait il ne peut être comparé aux jeux logiciels avec lesquels on construit des ponts en 2D, que l'on casse ensuite sans que soient définis ni les matériaux de la structure ni les efforts appliqués.

MS3D est facile et convivial :

- placer les noeuds (points d'articulation de la structure) sur une grille,
- relier les noeuds par des poutres de sections et matériaux donnés que l'on peut paramétrer ou choisir simplement dans la bibliothèque,
- appliquer les forces que l'on veut, où l'on veut,
- lancer la simulation et observer quels sont les points faibles de la structure,
- éventuellement modifier la structure ; ajouter ou renforcer une poutre, ...

MS3D n'est pas limité aux ponts ; il permet de modéliser aussi facilement n'importe quelle structure (batiment, pylones, grues,...).

Application de forces dans les 3 directions X, Y et Z pour simuler les effets de charges et de vent.



Le CD Model Smart 3D

Contient le logiciel Model Smart 3D à installer sur un nombre illimité de PC pour un même établissement, le manuel utilisateur, le dossier technique avec nombreux exemples et fichiers dont les modèles de ponts et structures des p. 66 et 68.

CD-MS3D

license établissement

180 € HT

(Offre réservée aux collèges)