

MALLE SCIENCES ET TECHNIQUES

Objectifs : Faire découvrir aux enfants les activités artisanales, industrielles et les savoir-faire techniques de demain, d'aujourd'hui et d'hier, connaître les produits emblématiques du Livradois-Forez.

Public : Cycles 2 et 3

Durée du prêt : 15 jours ou plus selon les demandes.

Contact: Jean-claude CORBEL - TEL : 04/73/95/57/73 -

E mail : jc.corbel@parc-livradois-forez.org



Cette malle contient :	Destiné à ...
Des manuels scolaires	... faire le lien avec les instructions officielles et proposer des activités.
Des ouvrages encyclopédiques	... permettre une recherche documentaire et apporter des références.
Des ouvrages documentaires	... permettre une recherche documentaire et apporter des références.
Des albums jeunesse	... permettre aux enfants de découvrir les sciences et techniques par des ouvrages adaptés.
Des CD ROM	... permettre une recherche documentaire et apporter des références.
Du matériel pédagogique	... permettre aux enfants de faire des montages des constructions.
Un échantillon des productions du Livradois-Forez et des catalogues de produits.	... découvrir par les sens, des objets, des productions du territoire.
Des maquettes	... fournir aux enseignants et à leurs élèves des exemples simples de réalisation, manipuler.
Une fiche d'évaluation de la malle	... évaluer la pertinence de cet outil et nous aider à l'améliorer à travers vos remarques.
Un inventaire	... ne rien égarer.

Inventaire de la malle

« SCIENCES et TECHNIQUES »

cvcle 3

Date d'emprunt :

Date de retour :

Etablissement :

	Départ	Retour
Classeur		
Présentation / Inventaire / Evaluation	X	
Extraits de L'Encyclopédie Diderot et d'Alembert . Bibliothèque de l'image	X	
4 livrets du CNAM / Musée des arts et métiers :	X	
5 Fiches maquettes	X	
Ouvrages *		
Manuels scolaires et outils pédagogiques :		
e=m6 : Cahier de soutien CE2 : les mouvements et les équilibres. PEMF	X	
e=m6 : Cahier de soutien CM2 : les énergies. PEMF	X	
Physique et technologie : Guide pédagogique des cahiers d'activités du CP au CM2. Bordas	X	
Physique et technologie : Cahier d'activités CP. Bordas	X	
Physique et technologie : Cahier d'activités CM1. Bordas	X	
Physique et technologie : Cahier d'activités CM2. Bordas	X	
Sciences et technologie : CM. Bordas	X	
Sciences et technologie : Livre du maître : CE2 – CM. Bordas	X	
Un projet technique à l'école maternelle.		
Encyclopédies / Généralités :		
Farndon, John : Sciences et technologie : La recherche de l'homme pour la connaissance. Gamma / Ecole Active	X	
Copain des sciences. Milan	X	
Documentaires :		
Collectif : LIVRADOIS-FOREZ L'Auvergne du soleil levant. Ed du Rouergue.	X	
Guide Gallimard : LIVRADOIS-FOREZ	X	
Musée de la coutellerie : Histoires de couteaux	X	
Musée de la coutellerie : La Vallée des rouets	X	
Musée de la coutellerie : La Canne au pays du couteau	X	
Barthelat, Daniel / Musée de la coutellerie de Thiers : L'âge industriel à Thiers : un exemple de l'industrialisation à la française, au XIXème siècle.. Musée de la coutellerie Maison des couteliers	X	
Macaulay, David : Du moulin à eau à l'usine textile . L'école des loisirs	X	
Mawet, Denis-Paul : Pourquoi les roues tournent-elles ? Gamma / Ecole Active	X	
Le Rush, Caroline / Gordon, Mike : Les roues et les engrenages. Gamma	X	
Rush, Caroline / Gordon, Mike : Les poulies. Gamma	X	
Rush, Caroline / Gordon, Mike : Les leviers. Gamma	X	

Crestin-Billet, Frédérique : La folie des tire-bouchons. Flammarion	X	
Badaboum	X	
Escudié, René / Lebeaume, Joël : Mégascope : Comment c'est fabriqué ? Nathan	X	
Des machines et des robots. Gallimard	X	
Kelly, John / Whitfield, Philip : Le zoo des robots : si les animaux étaient des machines... Bayard	X	
Engins roulants. Milan	X	
Dalechamps, Olivier / Desjours, Pascal / Dieterle, Nathalie Des machines pour explorer le monde : 50 expériences faciles à réaliser. Albin Michel	X	
Métiers d'autrefois BTJ	X	
Mots de tête		
BTj : Bertet, Monique : Un patrimoine à conserver : les moulins. N° 469. PEMF	X	
Périscope : Le travail - de la naissance de l'usine à l'extension du tertiaire. PEMF	X	
BT : Pourquoi c'est froid le métal ? : Le voyage de la chaleur, la conduction thermique PEMF	X	
BT : Morin, Denis / ICEM-Pédagogie Freinet : Ingénieurs et machines de la Renaissance. PEMF	X	
DADA : La première revue d'Art pour enfants 039 : Art et Sciences. Mango	X	
DADA : La première revue d'Art pour enfants 070 : Léonard de Vinci. Mango	X	
K Bidule 5		
BD :		
Turk / De Groot : Léonard 7 : Y a t'il un génie dans la salle ?. Le Lombard	X	
CD ROM		
Encycloparc	X	
Le Musée des arts et métiers : l'Album. CNAM	X	
Itacante : la cité des robots. Emme	X	
L'Acier Damas : histoire et techniques. Musée de la coutellerie. Thiers	X	
VIDEO		
Sur le fil de la lame		
L'âme du verre Verrerie de Puy-Guillaume	X	
Papier d'hier et d'aujourd'hui	X	
Matériel pédagogique		
Matériel de technologie pour le thème « Mécanique principes de bases » CM 1-CM 2 + classeur CP CE2	X	
Echantillons des productions du Livradois-Forez		
Pots en plastiques	X	
Sandows ou tendeur : 2	X	
Lacets	X	
Tressages divers	X	
Maquettes, Machines		
Boite à musique : 1	X	
Construction métallique « Générateur » : 1	x	
Marteau pilon électrique : 1	X	
Engrenages divers	X	

Roue hydraulique en bois	X	
Kit Léonard de Vinci	X	
Divers		
Catalogues des entreprises du Livradois-Forez	X	
Catalogue OPITEC Hobbyfix	X	
Jeux de carte « Métiers traditionnels en Livradois-Forez » : 2	X	
Affiche Léonard de Vinci	X	

* Tous les livres et revues contenus dans cette malle ont pu être acquis par le centre de ressources documentaire du parc Livradois-Forez grâce à l'aide du CNL (Centre National du Livre) dans le cadre de la création d'un fonds thématiques sur les Sciences et Techniques.

