

# Des ressources pour découvrir le monde des objets à l'école maternelle

---

## 1 - Ouvrages pédagogiques

- **Les outils de l'écolier au quotidien C1 et C2** - C. Cloix et F. Barraud - Scéren CRDP Bourgogne (2010)
- **50 activités pour découvrir le monde à l'école maternelle** - Scéren Midi Pyrénées (2007)
- **Ça roule, ça tourne, sciences au quotidien en maternelle** - Scéren CRDP Bourgogne (2006)
- **Explore le monde de la matière et des objets** - R.Tavernier - Bordas (2005)
- **Enseigner la technologie à l'école maternelle** - Scéren CRDP Aquitaine (2004)
- **Documents d'accompagnement des programmes 2002** « Découvrir le monde à l'école maternelle »
- **Le DVD « Apprendre les sciences et la technologie en classe »** (disponible à la circonscription)
- **Mon petit labo : 60 expériences scientifiques adaptées aux maternelles (3 à 5 ans)** - Sedrap (2010)

*Classeur divisé en 12 thèmes classés par ordre de difficulté : l'eau, l'air et le vent, les couleurs, les constructions, les objets de la cuisine...*

*Un guide du maître avec, par thème la liste du matériel, des questions d'enfants et des suggestions pour stimuler l'émergence du questionnement, le déroulement d'expériences.*

## 2 - Albums de littérature de jeunesse

*Albums de littérature de jeunesse permettant d'exploiter des notions physiques ou technologiques*

- **Bascule** - Y. Kimura - Didier Jeunesse
- **Un tout petit coup de main** - A. Tompert - Kaléidoscope
- **Plouf** - P. Corentin - École des Loisirs

## 3 - Jeux technologiques

*Des jeux pour découvrir le monde des objets techniques par la manipulation et le jeu*

- **Technico Junior** - Nathan - A partir de 2 ans - Vis, écrous, clé, modèles de fiches techniques pour un travail individualisé
- **Magnetic** - Nathan - A partir de 2 ans - Jeu de construction aimanté avec 12 fiches de modèles

- **Mobilo** - Nathan - A partir de 4 ans - Des pièces pour réaliser par simples emboîtements des constructions techniques, statiques ou mobiles ; des modèles de fiches techniques pour un travail individualisé
- **Mécanique** - Celda - MS et GS - Observation, manipulation, découverte et construction pour des premières réalisations techniques (engrenages et assemblages) avec un classeur de fiches techniques pour un travail individualisé
- **Engrenages Poly M** - Nathan - A partir de 5 ans - Plaques, roues, pièces de jonction
- **Constribois** - Nathan - A partir de 5 ans - Lattes, cubes, en bois vis, tournevis, clés ; première approche de la technologie
- **Kit tech** - Asco - A partir de 5 ans - Construction de volumes à partir de pièces métalliques et plastiques avec modèles
- **Poly M - Nathan** - De 4 à 8 ans - Des fiches décomposant en 6 étapes illustrées le montage pour réaliser de multiples constructions simples

## 4 - Sitographie

*Quelques sites intéressants sur la découverte du monde des objets et de la matière à l'école maternelle*

### ■ Les sciences à l'école : activités au cycle 1

De nombreuses activités proposées : activités sensorielles, coin riz, coin chantier poulies et engrenages, coin bricolage, coin eau, coin air, coin engrenages, découverte des aimants, jeux de pentes, tobobilles et labyrinthes avec des Legodacta, avec Aquaplay, avec Duplo Toolo, bac à objets insolites, jouer avec des balances au coin dinette, le sablier

### ■ L'aménagement des coins jeux

Comment organiser et faire évoluer dans sa classe un coin jeux de construction, un coin bricolage, un coin manipulations, un coin voitures... Et pourquoi le faire?

### ■ La physique et la technologie à l'école maternelle

De nombreuses séquences proposées par le site Nectar de l'académie de Grenoble (culbutto, boule à neige, minuteur, boîte à outils...)

### ■ La main à la pâte

De nombreuses ressources théoriques et pratiques sur le site incontournable de la Main à la pâte.

### ■ Sciences et littérature

Des propositions d'albums déclencheurs d'activités technologiques et physiques à l'école maternelle

### ■ Le cahier d'expériences au cycle 1

Des exemples de cahiers d'expériences

### ■ Equilibre et bascule

Un module qui prend appui sur deux livres de jeunesse : *Bascule* (Kimura, Didier Jeunesse) et *Un tout petit coup de main* (Tompert, École des Loisirs) avec des pistes d'exploitation en GS.

### ■ Les objets de la PS à la GS

Une proposition de progression pour l'école maternelle autour d'objets du quotidien (miroir, balle, râpe, rampe...).