

# Les logiciels

## Difficultés scolaires

Segpa

### ✓ Les Langagiciels

Les Langagiciels sont un outil de remédiation centré sur l'appropriation de l'écrit, s'appuyant sur un environnement informatique ouvert.

L'objectif, sur des écrits librement choisis par le médiateur, est de permettre l'émergence et le renforcement de compétences essentielles à la maîtrise du Lire et de l'Écrire.

Leur conception s'appuie sur l'hypothèse fondamentale suivante: il est possible de mettre en œuvre les remédiations cognitives en travaillant directement dans les champs disciplinaires.

Dans ce cadre, le rôle des interactions (apprenants-apprenants, médiateur-apprenants) est essentiel.

Il s'agit donc de proposer des situations de travail ambitieuses, tant du point de vue de la complexité des tâches à résoudre que des contenus culturels.

Ces ambitions imposent de pouvoir diversifier les situations de travail en adaptant les scénarios au public visé, donc de pouvoir mettre en œuvre une pédagogie différenciée.

Un logiciel créé par l'association Éclire, diffusé par l'INS HEA.



Configuration requise :

PC, Windows® 95 et suivant. Lecteur de cédérom.

Prix : 140 € le cédérom pour un site.

Maîtres E et G

### ✓ Eleusis

Le logiciel Eleusis a pour but d'aider des élèves en difficulté ou en grande difficulté scolaire à améliorer leur fonctionnement intellectuel et leur capacité d'apprentissage.

Il s'adresse, *a priori*, à des enfants et à des adolescents entre huit et treize ans environ: élèves du cycle trois de l'école élémentaire, élèves en grande difficulté de sixième et cinquième de Segpa ou des autres classes de collège.

Eleusis vise essentiellement à :

- renforcer la motivation pour l'activité intellectuelle,
- développer l'analyse et le regard critique sur son propre fonctionnement,
- contrôler son activité en développant des stratégies de vérification, d'anticipation et de récapitulation,
- entraîner le raisonnement inductif.

Un logiciel créé par Laurent Cosnefroy et Max Durand

Configuration requise :

ordinateur PC ou compatible, Windows® 98 ou plus, 32 MO de Ram, carte graphique SVGA 800\*600, couleurs 16 bits ou plus, lecteur cédérom.

Prix : - à l'unité : 60 €

- à partir de 2 : 45 € l'exemplaire



De la maternelle au collège

### ✓ Génex : un logiciel générateur d'exercices



Génex est un environnement informatique de création d'activités pédagogiques multimédias qui s'appliquent à tous les enfants et à tous les niveaux de l'école depuis la maternelle jusqu'au collège. Il a été cependant pensé dès l'origine pour être adapté à l'éducation d'enfants handicapés.

Ce générateur d'exercices permet de construire des activités les plus diverses et de tous niveaux scolaires: de simples jeux sur des images à des calculs numériques du niveau du collège.

Un système intégré de sélection par balayage met ces activités pédagogiques à la portée de tous les enfants y compris les enfants les plus sévèrement handicapés moteurs.

Assistance, aide, échange, téléchargements sur notre site Internet [www.inshea.fr](http://www.inshea.fr)

Un logiciel créé par Jack Sagot et Max Durand.

Configuration minimale requise: PC, Pentium multimédia, Windows® 9x, 2000, XP, 32 Mo Ram, Carte son compatible SoundBlaster®

Prix : 80 € pour le cédérom (1 licence). 30 € pour chaque licence supplémentaire (jusqu'à 12).



Coédition avec le CRDP de Versailles

### ✓ Cédérom Livret de compétences Collège/Segpa/Erea (6<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>)

Élaboré et mis au point par une équipe du Cnefei à l'initiative pédagogique d'André Philip.

Production diffusée par le réseau du CRDP de Versailles.

À commander auprès du CRDP de Versailles : 584, rue Fourny 78553 Buc CEDEX Tél. : 01 39 45 78 78

## ✓ Pictop 2

### Description du produit



Pictop a été développé d'une part pour la scolarisation d'enfants très sévèrement handicapés sur le plan moteur (quadriplégie et/ou absence de parole) et d'autre part pour l'accompagnement des enfants en difficulté d'apprentissage de la lecture et de l'écriture. Ce logiciel donne à l'enseignant la possibilité de créer des activités de lecture et d'écriture fondées sur :

- la sélection de lettres, de mots, ou de phrases disposés dans des grilles et venant s'insérer dans un petit éditeur de texte ;
- le retour vocal des sélections à partir du synthétiseur vocal. Pictop peut être utilisé avec la souris et le clavier ou de façon adaptée par balayage automatique et contacteur.



### Utilisations pédagogiques possibles

Les exercices proposés sont en général très divers dans les disciplines et les sujets scolaires abordés. Toutefois, Pictop est principalement retenu pour l'accompagnement des activités de français (lecture et écriture) :

- pour composer des textes, pour combiner des mots ou des phrases,
- combinaison d'étiquettes sujet/verbe/compléments pour composer des phrases,
- rangement de mots par ordre alphabétique ou par catégories définies dans la consigne,
- mise en ordre logique d'un récit, d'une recette (l'activité est alors essentiellement de la lecture, de la recherche d'indice et de l'analyse de texte) pour réaliser des exercices à trous.

Un logiciel créé par Jack Sagot et Max Durand. Des traductions en russe, portugais et en polonais sont en cours. Pictop 2 fonctionne dans l'environnement Windows® 95 et supérieur d'un PC équipé d'une carte son compatible Sound-Blaster, 32 Mo de Ram, écran SGA, espace disque libre minimum de 5 Mo. Pictop 2 dispose en interne de la synthèse vocale Speech Engine de la société Élan Informatique (4, rue Jean Rodier 31400 Toulouse. Tél. : 05 61 36 89 10).

Prix : 60 € pour le cédérom (1 licence). 30 € pour chaque licence supplémentaire (jusqu'à 12).

## ✓ Trousse géo tracé

### 5 outils adaptés de tracés géométriques

La trousse géo tracé a été développée par l'INS HEA dans le cadre de l'évaluation nationale de mathématiques d'entrée en 6e pour des élèves présentant un déficit moteur. Elle se compose d'une règle, d'un rapporteur, d'une équerre, d'un compas et d'un crayon.



L'élève peut ainsi tracer, mesurer à l'aide de sa souris.

Elle se décline en deux versions, l'une TGT pour Windows XP ou 2000, l'autre, TGM pour Windows 98 qui n'offre que les outils de traçage.

Cette trousse GéoTracés est disponible gratuitement en téléchargement sur [www.inshea.fr](http://www.inshea.fr)

Vous pouvez également télécharger une documentation, des exercices et des exemples d'utilisations réalisés par l'INS HEA.

2004

Gratuit en téléchargement sur [www.inshea.fr](http://www.inshea.fr)

Une version cédérom est en vente au prix de 5 euros.

## ✓ Puzi

### Des puzzles pour l'éveil neuroperceptif des enfants handicapés moteurs

Le logiciel Puzi a été conçu pour la recherche et la prise d'indices, l'élaboration de stratégies et la rééducation neuroperceptive des enfants handicapés moteurs et des jeunes en difficulté. Il est fondé sur la réalisation de puzzles d'images dont les pièces peuvent être manipulées tantôt directement à la souris (également au trackball et à l'aide des touches fléchées du clavier) ou indirectement par l'intermédiaire d'une sélection par un contacteur à partir d'un balayage de l'image découpée et déstructurée.

Ce logiciel accepte n'importe quel fichier image au format bitmap (bmp) ou Windows metafiles (wmf) obtenu à l'aide d'un scanner ou réalisé avec un logiciel de DAO (type Paintbrush, Corel Draw...).

Le logiciel Puzi est utilisé pour travailler les notions topologiques élémentaires, la distinction figure/fond, la profondeur de plan, le rapport entre les détails et la structure d'une image, la stratégie de reconstruction... Il offre également la possibilité de réaliser des jeux de lecture en important une image « texte » à la place d'une image « graphique ».

Puzi fonctionne sur PC sous Windows® 3.x et 9x.

Un logiciel créé par Jack Sagot et Max Durand.

Version disquette :

Monoposte : 15 €

Classe : 30 €

Établissement : 45 €

Coédition avec le CRDP Nord Pas-de-Calais

### Troubles spécifiques du langage

#### ✓ Cédérom Les troubles spécifiques du langage oral et écrit

Un outil multimedia d'information et de formation pour les personnels de l'éducation et les parents

L'accueil à l'école et les diverses prises en charge des jeunes qui souffrent d'un Trouble spécifique du langage (TSL) oral et écrit (dysphasies et dyslexies) sont considérés actuellement comme un « problème de santé publique ».

Le Plan d'action de mars 2001 qui leur est consacré et sa circulaire de mise en œuvre de janvier 2002 établissent ce constat et suscitent tant le développement de formations et de recherches que la création d'outils pédagogiques et rééducatifs. Dans ce contexte, l'Institut national de Suresnes (ex Cnefei) a développé un outil multimedia d'information et de formation pour tous les personnels de l'Éducation nationale et les parents. Ses contenus ont été validés par un comité scientifique constitué de personnalités reconnues: Mme Cheminal neuropédiatre et Mme Plaza chercheur au CNRS pour le domaine médical, MM. Gombert et Fayol, professeurs d'université, pour le domaine éducatif. Il a bénéficié du soutien de la Commission européenne (programme Socrates Comenius) et du ministère de l'Éducation nationale.

Dysphasies et dyslexies (avec les troubles qui leur sont souvent associés et les difficultés qui leur sont secondaires) perturbent durablement et parfois gravement les apprentissages scolaires, le développement personnel et la vie familiale des enfants et des adolescents qui en sont atteints. Pour eux ce cédérom tente de faire le point sur les connaissances actuelles concernant ces troubles, leurs repérages et dépistages dans et hors de l'école et sur les démarches diagnostiques. À chaque étape de la scolarité le cédérom propose diverses pistes pour prévenir, amoindrir et/ou compenser leurs effets. Enfin, il donne les informations nécessaires pour que les divers professionnels concernés et les parents puissent collaborer afin d'aider ces jeunes.

Conception et coordination : Patrice Couteret, professeur-formateur à l'INS HEA.

Édition : CRDP Nord-Pas-de-Calais.

Configuration requise : PC pentium 2 ou plus, Mac OS 10, 64 Mo RAM QuickTime

Prix : 39 €



### Déficience visuelle

#### ✓ Cédérom Tactimage Histoire – Classe de sixième

Ce cédérom, préfacé par l'Inspection générale, permet de traiter le programme officiel d'histoire de 6<sup>e</sup>.

Il contient de nombreux documents sur la Préhistoire, l'Égypte ancienne, la Mésopotamie, les Hébreux, la Grèce antique, Rome et le Christianisme... Au total 120 dessins accompagnés de leurs légendes et guides de lecture favorisant une approche du patrimoine historique par l'image.

Une réalisation du Service des documents adaptés pour déficients visuels (SDADV) de l'INS HEA.

Démonstration accessible sur [www.inshea.fr](http://www.inshea.fr)

Prix : 55 €

### Déficience auditive

Nouveauté 2007

#### ✓ Cédérom Le Fournier Signé, version 2

Ce nouveau dictionnaire actualise et enrichit la première version, épuisée.

Il comporte 2000 fiches avec séquences vidéo, correspondant à 6000 mots de la langue française 1000 exemples filmés pour illustrer les signes présentés. Chaque fiche s'accompagne d'un commentaire descriptif, historique, sémantique.

Ce dictionnaire bilingue offre une double entrée. Du français vers la LSF et de la LSF vers le français, grâce à l'analyse physiologique du signe associée à d'un système de transcription alphabétique.

Trois documents complètent ce dictionnaire :

- une présentation générale sur l'élaboration et l'usage de ce dictionnaire,
- un document linguistique sur la structure du signe et de la valeur sémantique des paramètres qui le composent,
- l'analyse physiologique du signe et son système de transcription.

Ce dictionnaire est à la fois un outil pédagogique et un outil de recherche sur la LSF puisque il est possible d'opérer des tris selon les paramètres sélectionnés et de dégager des familles de signes afin de mieux comprendre les dérivations. Prix : 49 €



Ces trois cédéroms sont à commander à l'INS HEA ou auprès du CRDP Nord Pas-de-Calais  
3, rue Jean Bart 59000 Lille <http://crdp.ac-lille.fr/sceren/>