

Le catalogue

Éditions de l'INS HEA

Les logiciels et cédéroms réalisés par l'INS HEA

Difficultés d'apprentissage	20
Handicap moteur	21
Déficience auditive	21
Troubles spécifiques du langage (TSL)	21
Coéditions avec le CRDP Nord Pas-de-Calais (TSL, etc.)	22



Les Logiciels

Difficultés d'apprentissage

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 suivants. 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

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). Au-delà nous contacter



Handicap moteur

✓ Pictop 2

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 et 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.



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).

Un logiciel créé par Jack Sagot et Max Durand. Pictop 2 fonctionne dans l'environnement Windows® 95 et supérieur d'un PC. Pictop 2 dispose en interne de la synthèse vocale Speech Engine de la société Élan Informatique.

Prix : 60 € pour le cédérom (1 licence). 30 € pour chaque licence supplémentaire (jusqu'à 12). Au-delà nous contacter

✓ 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 6^e 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. 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. Une version cédérom est en vente au prix de 5 €

Troubles spécifiques du langage (TSL)

✓ Le Curseur

Le « Curseur » a été conçu pour faire face à des difficultés fréquemment rencontrées chez de nombreux élèves: leur manque de repères dans l'espace et dans le temps, leur mauvaise compréhension des représentations spatiale et temporelle et leurs difficultés à « lire » un document ou une image trop grande et/ou trop complexe. Cet outil se présente sous la forme d'un quadrilatère où dimensions et couleurs du cadre et dimensions de la fenêtre sont paramétrables. Il est utilisable à tout moment sur tous types de document apparaissant à l'écran. Sa première fonction « Repérages » permet des repérages spatiaux (espace 2D et orientation) et temporel (horizontal et vertical). Dans sa fonction complémentaire dite « Cache » le même cadre apparaît sans les axes. Ainsi on peut constituer une fenêtre, déplaçable sur n'importe quel document, qui ne laissera apparaître, selon les besoins, qu'un élément d'un ensemble de figures ou un paragraphe, une ligne ou un mot dans un texte.

Configuration : PC ou compatible, Windows® 98 ou plus, 32 Mo de Ram, carte graphique SVGA 800*600, couleurs 16 bits ou plus.

2010. Gratuit en téléchargement sur www.inshea.fr

Conception : Patrice Couteret (INSHEA) et Joël Bachelerie (Logolexie-Médialexie)



Déficience auditive

✓ J'apprends à lire avec la LSF 1

À partir d'un livre de littérature de jeunesse : *Les peurs de Petit-Jean* publié chez Bayard-Poche, ce DVD propose aux enfants du cycle 2 un apprentissage de la lecture en français oral ou en Langue des signes française avec voix-off et LPC pour certains exercices.

Réalisé grâce au soutien du ministère de l'Éducation nationale.

Configuration : PC ou Mac et QuickTime requis.

Ce DVD a été conçu par l'équipe de l'INS HEA de Suresnes en partenariat avec l'INJS de Paris et le concours des sociétés 2Mains et MX Prod Corporation.

2009 – 75 €



Déficience auditive

✓ **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.

Conception : Christiane Fournier et INS HEA

Prix : 49 €

**Ces deux cédéroms peuvent être commandés soit à l'INS HEA,
soit au CRDP Nord Pas-de-Calais
31, rue Pierre Legrand - BP 30054 - 59007 Lille Cedex <http://crdp.ac-lille.fr/sceren/>**

