

Observatoire des ressources numériques adaptées

INS HEA – 58-60 avenue des Landes
92150 Suresnes
orna@inshea.fr

TITRE DE LA FICHE

Actipack Math (CE1 ou CP)

DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Mise à jour Avril 2014

MOTS -CLES (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITES)

Apprentissage des mathématiques – programme 2008 – apprentissage différencié – ressources numériques – résolution problème – Elève à besoins éducatifs particuliers – handicap moteur – élève porteur de dyspraxie – élève porteur de dyslexie -

DESCRIPTIF GENERAL

TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

C'est à la fois

- un matériel : un outil collectif pour la vidéoprojection ou le TNI, simple d'utilisation, en version CD-Rom pour PC
- un logiciel : PC, sur CD-Rom ou abonnement en ligne
- une application tablette
- un site Internet

ACCROCHE :

Des activités mathématiques, numériques et différenciées, à utiliser en Cycle 1. La multiplicité des supports numériques associés à cet ouvrage favorise grandement l'adaptation et l'inclusion.

DESCRIPTIF DETAILLE :

Actipack Math CE1 (vs CP) propose :

- Plus de 140 (vs 150) activités classées par compétences pour couvrir l'ensemble du programme de mathématiques du CE1
- Deux modes d'accès en totale liberté : des activités à la carte par domaines et compétences ou bien selon une progression suggérée
- Des exercices adaptables aux différents moments de l'apprentissage :
 - en découverte,
 - en application collective,

- en entraînement,
- en réactivation,
- en différenciation.
- La plupart des activités sont complétées par des activités de remédiation qui ciblent chacune une source d'erreur, et des activités de défi ou d'approfondissement, pour maintenir la motivation de tous.
- Un livret d'accompagnement pédagogique donne des pistes d'exploitation en classe et des conseils d'utilisation du TNI ou de la vidéoprojection à toutes les phases de l'apprentissage

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

CE1 (VS CP), cycle 2

OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Les objectifs et toutes les compétences du CE1 en mathématiques

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Actipack Math CE1 (VS CP) permet de mettre en place un **accompagnement sur mesure** pour la classe, grâce à ses 140 (vs 145) activités principales et ses 80 (vs 83) activités complémentaires de différenciation.

C'est un complément pédagogique qui permet de différencier et de prendre en compte les besoins spécifiques des élèves, notamment grâce à des exercices facilement réalisables pour des élèves ayant des limitations d'activité. A cet égard, **Actipack Math CE1 (VS CP) est utilisé actuellement dans des classes scolarisant des élèves en situation de handicap moteur ou des élèves « dys » présentant des troubles praxiques ou langagiers.**

- Pour répondre à un éventuel trouble de la compréhension, chaque notion travaillée est introduite par un exemple présenté sous la forme d'une petite animation et expliqué vocalement, puis l'élève est immédiatement invité à refaire lui-même l'exemple afin d'en vérifier sa compréhension

- Afin de limiter l'effet des troubles attentionnels ou mnésiques, toutes les consignes écrites sont doublées vocalement et peuvent être réécoulées à volonté.

- Pour répondre à un éventuel trouble graphomoteur les saisies au clavier sont réduites au maximum et remplacés par des sélections de propositions à l'aide de la souris.

- Enfin les écrans sont simples attrayants et dépourvus de détails esthétiques inutiles, ce qui les rend plus facilement utilisables par des élèves souffrant de troubles neurovisuels et/ou attentionnels.

Actipack Math CE1 (VS CP) est d'une grande souplesse d'utilisation : progression suggérée ou possibilité de choisir des activités en fonction de la programmation personnelle de l'enseignant.

Actipack Math CE1 propose un nombre important d'activités, et d'exercices portant sur les programmes du CP ce qui permet de réviser des notions abordées au cours de l'année.

DEMONSTRATION, PAS A PAS

Pour trouver facilement et rapidement les activités dont l'enseignant a besoin à un moment précis, **Actipack Math CE1** propose deux modes d'accès aux activités : un accès direct « Accès par domaine » et un accès guidé « Progression suggérée ».

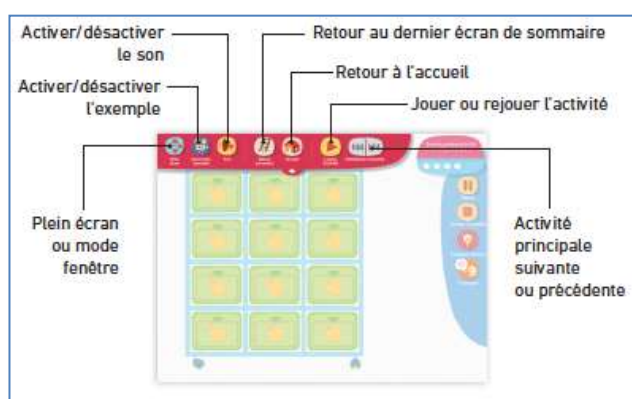


Avec ces modes d'accès, l'enseignant obtient alors la liste de toutes les compétences spécifiques visées par les activités d'**Actipack Math CE1** au sein du sous-domaine mathématique choisi. L'affichage des activités se présente en arborescence : le premier niveau est constitué des activités principales (ces activités sont numérotées) et le second niveau, des activités de remédiation ou de défi.



L'enseignant peut classer les objectifs d'apprentissage et le nom des activités par ordre alphabétique, et le numéro des activités dans l'ordre croissant ou décroissant. Il peut sélectionner les activités qu'il souhaite lancer en classe, il lui suffit, alors, de valider son choix pour passer à la réalisation des activités

- 1- Au démarrage, l'enseignant a la possibilité de régler les paramètres de l'activité.
- 2- Une fois l'activité lancée, une démonstration introduit la notion mathématique et explique la consigne de l'exercice.
- 3- - Comme indiqué précédemment, le premier exercice est toujours exactement le même que celui traité dans l'exemple. Cela permet de vérifier que les enfants ont bien compris ce qu'il fallait faire, en même temps qu'ils se renforcent et s'enrichissent dans la compréhension de la notion.



Les exercices suivants sont semblables, mais les données sont chaque fois différentes. La réponse est à confirmer le plus souvent en cliquant sur **valider**.

- 4- Le logiciel évalue et analyse les erreurs afin d'adapter le corrigé. En cas de bonne réponse, le programme propose une animation de récompense.
- 5- A la fin de l'activité, une barre d'outils inférieure révèle les activités de différenciation mises à la disposition de l'enseignant.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

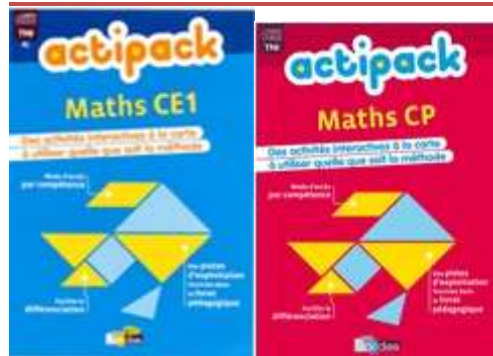
TITRE DE L'OUTIL

Actipack Math CE1

VERSION

1.0

VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE



Photos Bordas

EDITEUR/FABRICANT

Bordas

TYPE DE LICENCE

Licence commerciale

CD-ROM compatible PC

Licence monoposte, une fois l'application installée, le CD-Rom n'est plus nécessaire.

L'installation est limitée à 3 postes informatiques

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

CD-Rom : 99 €

Licence 1 an : 79 €

VERSION DE DEMONSTRATION

Non

RESSOURCES ASSOCIEES

ALTERNATIVES :

CONFIGURATION RECOMMANDEE

Equipement minimum :

Windows 2000/XP/Vista/Windows 7

Flash Reader Adobe 10.2

500 Mb d'espace disque disponible.

512 Mb de Ram pour Windows 2000 et XP, 1 Gb pour Vista et Windows 7.

Carte son, haut-parleurs.

Résolution d'écran 1024 x 768 pixels.

Navigateurs : Internet Explorer 6, 7, 8, Safari 5, Chrome 9, Opera 11, Firefox 3

LOCALISATION DE LA RESSOURCE

<http://www.Bordas-interactif.fr/math.s.html>