

## Observatoire des ressources numériques adaptées

INS HEA – 58-60 avenue des Landes  
92150 Suresnes  
[orna@inshea.fr](mailto:orna@inshea.fr)

### TITRE DE LA FICHE

Logico Floc

### DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Novembre 2014

### MOTS -CLES (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITES)

Mathématiques, troubles des fonctions cognitives et du développement, logique, observation, analyse, stratégie, argumenter, anticiper, émettre des hypothèses, résolution de problèmes,

## DESCRIPTIF GENERAL

### TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

- Logiciel

### ACCROCHE :

« Logico-Floc » est un CD Rom qui propose 20 activités d'apparence ludique autour de la logique, à pratiquer seul, à deux ou en groupe.

Il s'adresse aux élèves, depuis la moyenne section jusqu'au CM1 et-ou ayant des troubles des fonctions cognitives.

Il leur permet de s'approprier et de manipuler différemment les concepts de logique, de tri, de déduction et ce de façon très progressive et adaptée à leur niveau.

### DESCRIPTIF DETAILLE :

Le logiciel « Logico-Floc » propose 20 activités logiques sous forme de jeux. Chacune des 20 activités proposées est composée de 1 à 6 séries de jeux (A, B, C, D, E, F) déclinées elles-mêmes en plusieurs niveaux. On dispose ainsi de 283 niveaux d'activité, chacun étant renouvelé à chaque utilisation (items aléatoires). L'accès à l'abstraction des concepts est abordé dans les niveaux les plus élevés (schémas, symbolisation...).

Quelques exemples d'activités :

- regroupement d'items (photos, formes), par familles,
- repérage d'intrus,
- repérage d'une similitude,
- tableaux à double entrée,
- rythmes à compléter,

- suites,
- anomalies dans une suite,
- décodage, etc.

Ces activités s'appuient principalement sur des images et photos, des formes et des couleurs, plus rarement sur des sons ou des mots.

L'interface est très épurée graphiquement et très claire, avec un personnage récurrent dans la série des « Floc », suffisamment immatériel pour que l'affectif ne « parasite » pas le travail demandé. L'élève est bien centré sur une activité scolaire à partir de consignes qu'il peut entendre (toutes les consignes sont oralisées) ou lire (si le contenu visible de l'activité n'est pas suffisamment explicite).

Les réussites et échecs de l'élève restent affichés (sous forme de petites icônes très explicites) au fur et à mesure de la réalisation des items pour chaque série.

L'enseignant peut programmer individuellement les exercices à exécuter, les résultats sont mémorisés, il dispose d'un suivi des exercices, d'une évaluation individualisée, intégrée au logiciel et paramétrable. A partir du logiciel, l'enseignant, parent ou éducateur a accès à des écrans de présentation des objectifs et compétences de chaque jeu, ainsi qu'à leur lien avec les programmes et instructions officielles qui sont détaillés.

### CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

Fin cycle 1 (MS), cycle 2, début cycle 3 (CE2, CM1), Clis

### OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Organisation de la pensée logique, construction d'un raisonnement, élaboration d'hypothèses de déductions, mise en place de stratégies de résolution de problème

## **DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE**

### COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Nombre des activités proposées par Logico Floc sont particulièrement pertinentes pour favoriser des situations d'interactions entre élèves, la verbalisation, la justification et la vérification d'hypothèses, soit dans un travail en binômes, soit en collectif, dans la mesure du possible avec l'appui d'un TNI (tableau numérique interactif).

### DEMONSTRATION, PAS A PAS ... (FACULTATIF)

Une présentation détaillée des 20 activités, des exemples des fiches complémentaires papier (format PDF à imprimer) et des fiches conseil d'utilisation pour des activités avec TNI sont disponibles sur le site de l'éditeur : [www.floc-multimedia.com/](http://www.floc-multimedia.com/)

## **DESCRIPTIF TECHNIQUE**

### TITRE DE L'OUTIL

Logico Floc

### VERSION

Non spécifié

### VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE



**EDITEUR/FABRICANT**

Floc Production Multimédia

**TYPE DE LICENCE**

licence famille (monoposte, utilisation non professionnelle)

licence professionnelle (multipostes établissement)

**PRIX INDICATIF (EN EUROS)**

Licence famille : 35 euros

Licence professionnelle : 80 euros

**VERSION DE DEMONSTRATION**

oui

Lien de téléchargement : [www.floc-multimedia.com/autre/demoLogicoFloc.zip](http://www.floc-multimedia.com/autre/demoLogicoFloc.zip)

**RESSOURCES ASSOCIEES**

86 fiches d'exercices papier, 20 fiches TNI (format PDF) et ressources TNI (pour TNI Promethean)

**ALTERNATIVES :**

**CONFIGURATION RECOMMANDEE**

PC Pentium 266, 64 Mo de ram, Windows 98 et au-delà

**LOCALISATION DE LA RESSOURCE**

[www.floc-multimedia.com](http://www.floc-multimedia.com)