

Les mathématiques du bridge

Activités pour le collège et le lycée

Collectif (sous la direction de Michel GOUY)

Hors collection - Coédition avec CRDP de Lille
Proche de la collection du CNDP Ressources formation

ISBN : 978284884177-9

Format : 16 x 22 cm, bichro (noir + rouge).

Nbre de pages : 224

Prix : 19,80 €

Parution : **septembre 2013**



- Ouvrage d'activités mathématiques pour le collège et le lycée
- Fait suite à une convention signée entre le M.E.N. et la FFB
- Dirigé par un IPR, préfacé par le doyen sortant de l'IG de mathématiques

L'ouvrage

Suite à la convention signée par la FFB (Fédération française de bridge) avec le ministère de l'Éducation nationale favorisant l'usage du bridge pour l'enseignement des mathématiques, les Editions POLE, référence française à la fois du bridge et des mathématiques, étaient les mieux placées pour publier un ouvrage pédagogique permettant aux enseignants de disposer des ressources nécessaires pour mettre en œuvre cet usage.

La FFB est partenaire de cet ouvrage, assurant en particulier la relecture sous l'angle du bridge.

Le livre, coédité avec le CRDP de Lille, regroupe essentiellement des activités, classées par niveau (de la sixième à la terminale) et par thème scolaire (de l'arithmétique aux probabilités), s'appuyant sur des situations du jeu de bridge.

Chaque activité est composée de questions assez courtes séparées par des textes qui mettent l'élève dans le contexte et indiquent les prérequis, en particulier du point de vue du bridge. Pour l'enseignant, sont indiqués le mode de fonctionnement proposé (recherche individuelle, en groupes, etc.) et le niveau de l'activité, indiqué à l'aide d'étoiles (*dès la sixième, **dès la quatrième, ***lycée). Une solution est donnée (ou deux si l'exercice peut être résolu différemment selon le niveau de l'élève), ainsi que l'indication des compétences mises en jeu.

Le sommaire

- **Introduction au bridge** : Histoire du bridge, règles du bridge (non indispensables pour les activités), le bridge en France (clubs, écoles, palmarès des Français...), le bridge à l'école (ateliers en établissements scolaires, initiateurs, formations...), les relations entre bridge et maths (les qualités au bridge, mathématiciens bridgeurs célèbres...)
- **Activités mathématiques pour découvrir le bridge (tous niveaux)** : Essentiellement arithmétiques et géométriques
- **Activités pour fin de collège et lycée** : Combinatoire, probabilités, statistiques...
- **Activités pour la formation de l'esprit** : Raisonnement et mémoire, algorithmes, stratégies de jeu...

La collection et les auteurs

- La collection **Ressources formation** du CNDP, connue des enseignants, apporte une caution supplémentaire.
- Les auteurs, tous enseignants de mathématiques et bridgeurs, sont dirigés par Michel Gouy, IPR à Lille.
- Parmi les auteurs, Jacques Moisan, doyen sortant de l'Inspection générale de mathématiques, signe la préface.

Public visé et points forts

- Les enseignants de mathématiques, bridgeurs ou non, disposent ainsi d'un outil qui leur évite d'être en difficulté.
- Un numéro spécial de *Tangente Éducation* autour de ce thème sera envoyé en septembre à 50 000 enseignants.
- La FFB organise partout en France à partir de mai 2013 des séances de formation d'enseignants à cet outil.

Concurrence

Aucune sur le sujet du bridge. En revanche, le CNDP a publié un ouvrage équivalent autour du jeu d'échecs.