

Un manuel de seconde signé « Tangente Education » à la rentrée 2009

Les éditions POLE ont entrepris en 2005 la création d'une collection de manuels innovateurs, « Aventure Math », signée « Tangente ». Les ouvrages de sixième, puis de cinquième, sont parus. Aujourd'hui, un nouveau défi vous est annoncé en primeur : le prolongement de cette collection au lycée à l'horizon 2009.

Après un projet pédagogique innovateur pour les lycéens, c'est bien, le mettre en œuvre à travers une collection de manuels scolaires, c'est mieux.

L'équipe de *Tangente Education* vient de s'atteler à la réalisation d'un manuel de seconde, projeté à l'horizon 2009. Réalisé sous la direction d'Elisabeth Busser et Michel Fréchet, qui ont tous deux présidé aux destinées de l'APMEP et participé à d'innombrables commissions pédagogiques, ce manuel sera fidèle au principe fondateur de *Tangente* : faire aimer les mathématiques pour mieux les enseigner.

Les « plus » Tangente

Les contenus seront certes rigoureusement conformes aux programmes, mais ils seront enrichis des « plus » qui sont la marque de fabrique qui anime les rédacteurs de *Tangente* depuis vingt ans.

Sur le plan des mathématiques proprement dites, des compléments susceptibles d'entrer dans les programmes permettront de ne pas rendre le manuel caduc en cas de modification mineure.

Pour ce qui est des activités, il n'étonnera personne qu'une large place soit faite à la culture, à l'histoire des mathématiques, mais aussi à l'intervention de la discipline dans un grand nombre de contextes familiers de la vie quotidienne ou de

De nouveaux avantages pour Aventure Maths collèges

Compte tenu de ses forces, l'équipe de *Tangente Education* a décidé de faire (provisoirement) l'impasse sur les manuels de quatrième et de troisième de la collection *Aventure Math* pour se consacrer au manuel de seconde.

Cependant, les collèges qui voudraient adopter les manuels de sixième ou de cinquième à la rentrée 2007 se verront proposer de nouveaux avantages :

- la consultation en ligne des spécimens sur le site www.tangente-education.com
- une réduction de 30% sur les ouvrages directement commandés par les collèges à *l'Espace Tangente*
- une offre d'essai gratuite du site www.aventuremath.com pour tous les élèves utilisant le manuel.

Appel à collaboration

L'équipe d'Aventure Math lance un appel dans *Tangente Education*.

Elle propose d'associer un groupe d'enseignants volontaires à l'équipe du manuel de seconde, pour la réalisation d'une banque d'exercices et de problèmes. Il s'agira de créer des exercices, mais aussi de tester et d'évaluer les exercices et problèmes proposés par les autres membres du groupe. Les exercices retenus par le groupe figureront dans le manuel, sur le CD Rom d'accompagnement ou sur le site Internet.

Il faut rappeler ici la nécessité absolue du respect de la propriété intellectuelle : tous les textes proposés doivent être originaux et les participants au projet s'engagent à respecter ce principe.

Les enseignants intéressés par ce grand projet sont invités à adresser leur candidature en précisant leurs motivations et les expériences auxquelles ils ont déjà participé, à l'adresse électronique suivante : aventuremath@wanadoo.fr

L'équipe du manuel Aventure Math Seconde

l'actualité.

Dans le domaine des TICE, le manuel sera en pointe, avec des suggestions d'activités sur ordinateur ou calculatrices dans chacun des thèmes traités. Evidemment, le nouveau logiciel 3D-geom.net sera le centre des manipulations de figures de l'espace.

Les exercices (voir encadré) donneront lieu à la constitution d'un groupe collaboratif, mais une sélection scientifique rigoureuse et des tests pédagogiques seront effectués avant leur adoption. Ils seront déclinés sous toutes les formes possibles : application directe, approfondissement, problèmes, tests et QCM,... Evidemment, les problèmes ludiques ou de type rallye ne seront pas oubliés.

Une collection de manuels qui ne peut vous laisser indifférent. Préparez-vous dès aujourd'hui à l'aventure 2009.

M. C.