Quand mathématiques Thent avec réussite

Siles méthodes d'enseignement traditionnelles fonctionnent bien pour une majorité d'élèves, l'innovation est souvent essentielle à la réussite de ceux qui apprennent autrement. Si le constat paraît simpliste, la mise en place d'actions concrètes en ce sens l'est beaucoup moins. Il faut y mettre temps, argent et énergie, avoir l'audace de revisiter des approches qui font école depuis des lustres. À la polyvalente Montignac, on a choisi de tenter le coup dans les classes de mathématiques avec soutien. Résultat? Très très probant!

AUDIACOLLARD

classe d'enseignement répondant aux exigences du programme régu-lier qui regroupe des élèves dont les acquis ont besoin d'être solidifiés. Depuis l'automne dernier, la pratique est étendue au groupe de soutien de imagé, symbolique, a été initiée en anvier 2014 auprès du groupe de outien L'approche CIS, pour

rithme du dénominateur commun d'autres ont raisonné comme des gars

isolant...) pour trouver le total

Certains ont utilisé l'algo-

sions sont parties prenantes des apprentissages. «L'objectif ultime, transmet celle qui guide le groupe droites numériques en trois dimen visualisation d'une image puis par la version symbolique. Dans la classe de Bianca Cliche, réglettes, multibases, d'une opération secondaire 1 depuis septembre 2014 e sera plus long mais c'est correct» etons, pointes de tarte en carton et Avec le CIS, la compréhension une opération mathématique asseparlamanipulation d'objets, la est de conserver uniquement la artie symbolique. Pour certains C'est en raison du taux d'échec

l'élève sourie au lieu de dire «ark» lorsqu'il voit mathématiques inscrit sur son horaire. Déjà là, on a atteint notre but», transmet Line Couture, élevé dans les classes d'appui qu'est apparue la nécessité d'apporter directrice adjointe de la polyvalente "On vo

en cours, ce taux atteint 95%! la première année d'implantation du CIS, le taux de réussite se chiffrait à 44%, passant à 79% l'année suivante. Après deux étapes de l'année scolaire chiffres parlent autant que le positive des élèves. Lors de

gardé. Parmi les l'utilisation du Encore un mystère pour plusieurs élèves en début d'année, les fractions sur un ne sont désormais plus un secret bien échantillon du galon à mesurer

mur d'une maison. «Mon père, qui a travaillé en construction en plus d'être enseignant, est venu animer une période où il fallait mesurer tous les éléments (recouvrement, latte, Afin de solidifier les apprentissages, la compréhension prime sur la rapidité d'exécution. «Il ne s'agit pas juste d'enseigner l'algorithme mais aussi de démontrer pourquoi ça fonctionne. Parfois ça prend plus de temps; il n'est pas obligatoire de prendre le chemin le plus efficient, transmet chemin le plus efficient, transmet Chantal Fillion, enseignante ressource qui accompagne Bianca à raison de de «team teaching» et permettant le micro enseignement au besoin. trois périodes sur six, créant une forme

Depuis septembre, l'approche CIS enseignée à Montignacs' appuie sur du

pour les apprentissages. Pour nous ça s'inscrit dans une progression. Maintenant, on sait plus où on s'en va. Nous n'aurions pas fait ça dès la première année», explique Chantal. matériel scolaire unique en son genre.
«Nous avons conçu notre propre document d'exercices, tout en suivant
la progression des apprentissages», le modèle pourrait-il être exporté? Oui mais... «C'est très insécurisant pour la progression des apprentissages», transmet Bianca. Compte tenu des un enseignant comparativement à l'utilisation de matériel déjà éprouvé pour les apprentissages. Pour nous résultats obtenus jusqu'à maintenant

Ce projet porteur en terme de persévérance scolaire agit directement sur la confiance en soi. «Les élèves qui réussissent mieux ont une meilleure estime d'eux-mêmes. termine Line Couture. les déprogrammer c'est de leur faire vivre des réussites pour qu'ils soient mieux en mesure d'aborder l'avenir», sont en quelque sorte programmés à se trouver moins bons. La façon de ces élèves ont vécu des difficultés, ils Ils décrochent moins davantage motivés.

parce qu'ils vés. Comme



recette avec un quart de tasse comme seule unité de mesure.

Bianca Cliche a aussi conçu des

qui cite entre autres exemples de la vie courante le défi de suivre une

la démonstration», partage Bian demis pour les regrouper en entiers L'important n'est pas le chemin mais e construction, en additionnant les

L'enseignante Bianca Cliche a su transmettre sa passion des mathématiques aux élèves, dont la motivation augmente au fil des réussites.

un jeu de carte à les regrouper par paires... «Il faut faire preuve d'ima-gination», confie l'enseignante en

souriant.

du ruban devient un plan cartésien géant, une partie de bingo invite à repérer les fractions équivalentes,

rendre concrètes des notions plus abstraites. Un plancher carrelé avec activités ludiques permettant



L'application de l'approche CIS dans le groupe de soutien est rendue possible grâce à la contribution de diverses instances de la polyvalente Montignac. Ici, la directrice adjointe Line Couture, l'enseignante Bianca Cliche et l'enseignante ressource Chantal Fillion.



Recours collectif

des chèques postale Distribution

Des chèques d'indemnisation du recours collectif liés aux lésions corporelles et dommages moraux à la suite de la tragédie de Lac-Mégantic sont arrivés par la poste en début de semaine. Quelque 4500 requérants ont reçu leur premier versement, représentant 50% du montant total, la balance devant être reçue vers la fin du mois. Parmi les réclamations autorisées, un montant de 2661,95\$ pour troubles et inconvénients et de 532\$ par journée d'évacuation pour un maximum de 30 jours. Une indemnisation de 26 619,47\$ a par ailleurs été accordée aux résidents des zones rouge et jaune. Des indemnités ont en outre été versées pour les stress post-traumatiques de courte et longue durée et pour les lésions corporelles. Le montant des chèques incluait la déduction de frais juridiques, correspondant à environ 23% du montant alloué.