

Yvan Monka

Isabelle Flavier

Cet article a une genèse intéressante. Il y a quelques mois, Yvan Monka nous demandait l'autorisation de publier sur son site « m@ths et tiques » un article paru dans PLOT mais pas encore mis en ligne (notre politique étant de ne pas mettre en ligne les articles parus au cours des huit derniers numéros). Après réflexion, il nous a semblé opportun de permettre à des non-lecteurs de PLOT de nous découvrir, d'où la parution d'un article « PLOT » consacré à la première heure de cours dans la rubrique « Actualités » du site d'Yvan, adhérent à l'APMEP depuis la première heure.

Mais l'occasion de faire d'une pierre deux coups étant trop tentante, quelques échanges avec Yvan nous ont donné envie de publier un nouvel article... autour de son site « m@ths et tiques » !

Yvan MONKA
enseigne au collège
Albert Camus de
Soufflenheim dans
le Bas-Rhin.

Pourquoi un site internet ?

Yvan Monka est enseignant dans un collège au nord de Strasbourg depuis près de quinze ans. Quand le collège dans lequel il exerce, a créé son site internet, il a sauté sur l'occasion pour alimenter la rubrique « Mathématiques » avec tous ses cours, ses activités et surtout son dada, les activités TICE pour lesquelles il se passionne. Cette rubrique était destinée à ses élèves ; Yvan y trouvait divers avantages comme par exemple ne plus photocopier les activités avant d'aller en salle informatique, les élèves les ouvrant directement à partir du site du collège : gain de temps et de papier pour tout le monde !

Petit à petit, la rubrique « Maths » a pris de plus en plus d'ampleur, et dans un

souci d'indépendance peut-être, Yvan a créé son propre site « m@ths et tiques ».

Mais voilà qu'au fil des mois, de plus en plus d'enseignants, dont beaucoup de débutants à la recherche de cours et d'activités « clés en main » se mettent à fréquenter le site assidûment...

Le site « m@ths et tiques »

Les ressources du site étaient au départ uniquement axées sur le collège mais depuis trois ans, Yvan s'est attaché à créer des cours, des activités et une banque d'outils niveau lycée. Si toutes les activités du collège ont été testées, ce n'est pas le cas pour celles du lycée. Yvan vous encourage à le faire, puis à lui envoyer vos remarques et suggestions !

The screenshot shows the homepage of the website 'm@ths et tiques'. At the top, there is a search bar and a navigation menu. The main content area is divided into several sections:

- MENU:** ACCUEIL, Cours, activités, exercices, Maths et Tice, Algorithmique, Histoire des maths, Curiosités, récréations, Fonds d'écran, Expositions d'élèves, Jeu concours.
- RESSOURCES:** Liens, vidéos, Logiciels, Programmes de maths, Sujets du Brevet, Sujets du Bac.
- Actualité mathématique et nouveautés:** Outils pour la classe au lycée CLIC, Nombreuses activités nouvelles 1ère S et 1ère ES-L, Symbolab : moteur de recherche pour équations CLIC, Film mathématique "Chaos" CLIC, Perspectives visuelles et illusions d'optique. C'est vieux, mais tellement bien fait ! CLIC.
- Suivre m@ths et tiques:** Suivre @mtiques, f m@ths et tiques.
- AUTEUR:** Yvan Monka.
- À LA UNE:** Histoires de géomètres... et de géométrie. LRE.
- JEU CONCOURS:** TI-Nspire CX CAS et TI-82 A GAGNER, Participer.

The grid of content categories includes: Cours de maths et exercices collège et lycée, Curiosités, récréations, Maths et Tice, Fonds d'écran mathématiques, Algorithmique, Expositions d'élèves, Histoire des maths, and Jeu concours.

Le site contient diverses rubriques : des cours de maths, de l'algorithmique, de l'histoire des mathématiques, des énigmes ainsi que des problèmes ouverts classés par difficultés et par niveaux.

Les activités TICE sont classées par thème avec l'énoncé en pdf et en doc ainsi que le fichier de travail destiné aux élèves. Dans la rubrique « Outils pour la classe au collège », vous trouverez des fichiers prêts à l'emploi : rapporteur virtuel, angles des quadrilatères particuliers, patrons de différents solides...

Vous y trouverez aussi, en fouillant un peu, plein de curiosités et autres récréations mathématiques comme le nom des polygones à 13, 19 ou 26 côtés ! Toutes les ressources du site sont téléchargeables et utilisables dans vos classes, en citant les sources bien sûr (quelle ne fut pas la surprise d'Yvan de voir un jour son site aspiré par celui d'un collègue peu scrupuleux...).

Ce qu'entraîne la gestion d'un site internet...

Gérer un site internet comme « m@ths et tiques » prend du temps : mettre régulièrement à jour la rubrique « Actualités », rajouter des activités, réorganiser certaines rubriques, répondre aux messages reçus chaque jour (des questions d'enseignants ou quelquefois d'élèves demandant la solution à un problème), prendre en compte les suggestions, les remarques (la plupart du temps positives)...

Afin que le site vive, il est important de le faire évoluer, de l'enrichir en intégrant des ressources en lien avec les modifications de programme, avec le socle... Depuis quelques mois, Yvan a même créé une page Facebook et un compte Twitter afin de signaler les changements et actualités du site, mais aussi les nouveautés

Adresse du site : <http://ymonka.free.fr>

Sur Twitter : @mtiques

Sur Facebook : <http://www.facebook.com/pages/Maths-tiques/480726455279952>



Enigme 1
Le Professeur Laurent OUTANT a posé sur la table 6 cubes tous identiques représentés ci-dessous. Mais au fait, que voit le professeur de l'autre côté de la table ?



Trouvez la bonne solution parmi celles proposées :



mathématiques du moment, et autres informations pouvant intéresser les enseignants.

Pour préserver une certaine indépendance, Yvan a refusé les sollicitations lui demandant d'héberger des publicités. Il s'arrête à un parrainage avec une marque qui lui offre des lots pour un jeu concours qu'il organise sur son site.

Vous vous en doutez, le nombre d'heures passées à gérer le site est lié au plaisir de transmettre, d'échanger... caractéristiques des bénévoles, à PLOT comme ailleurs !

Bilan personnel

Avec 1500 à 2500 visites par jour, le site est de plus en plus connu et est utilisé régulièrement comme banque de ressources intéressantes par de nombreux collègues. Du coup, Yvan a été recruté par la commission disciplinaire qui gère la rubrique maths de l'académie de Strasbourg. Il est devenu animateur de formations didactiques, axées autour des TICE et il s'occupe également de dispositifs de formations TICE dans l'académie de Strasbourg. Le site aura été finalement un tremplin dans sa carrière !

L'équipe de PLOT vous incite, si ce n'est déjà fait, à visiter le site « m@ths et tiques ».