



# In f(x) Venenum

Des mathématiques, des lettres et de l'informatique pour les élèves et les enseignants

**Les nouvelles du site**

**Edition n°1**

**Le Bac approche**

Le bac approche et quelques révisions en ligne vous semblent nécessaires ? Voici une liste de liens proposant les sujets des années précédentes et leurs corrigés, des fiches de révisions, des cours en lignes et de nombreux QCM...

<http://www.infx.info>



**Site de maths**

Public : Lycée

Description

Labomath est un petit laboratoire de Mathématiques fonctionnant avec des applets Java. On y trouve des cours, des activités et des exercices.



<http://labomath.free.fr>

Proposé par Bruno K.

PS pour les enseignants :

Vous y trouverez de nombreux applets Java téléchargeables et paramétrables permettant de mettre en évidence des situations géométriques dynamiques en 2 dimensions et en 3 dimensions (Figures de l'espace avec Imageo3d)

**La cryptographie TPE 2007**

Ce site à été réalisé dans le cadre des T.P.E par 3 élèves de première S. Il vous présente les différentes méthodes de cryptographie récentes, comme le système RSA ou PGP, et



anciennes, comme le chiffre de César ou de Vigenère. Une partie mathématique à été conçu pour vous aider à mieux comprendre les différentes notions tel que les factorisations, les nombres premiers, les congruences et certains théorèmes (Gauss, Bezout, Fermat etc...) ainsi qu'une page dédié aux diverses définitions se rattachant à la cryptographie.

<http://www.cryptotpe.fr/>

Proposé par Kibitoya

**JEUX PROPOSÉS SUR LE SITE CE MOIS-CI**

Mots croisés 10x7 proposé par ffred

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B	■		■					■		
C									■	
D				■		■				
E	■								■	
F			■	■						
G	■									■

Horizontalement :

- A. Enchantements
- B. Allie - Pronom
- C. Chouchoutâmes
- D. Femme de Zeus - Elément
- E. Drôle de numéro
- F. Lettre grecque - Arbuste japonais
- G. Très fatiguée

Verticalement :

- 1. Autocollant suisse
- 2. Fiancée d'Hamlet
- 3. L'or espagnol
- 4. Tube en plastique
- 5. Archives audiovisuelles - Sport d'hiver
- 6. Frontières
- 7. Saison - Colère
- 8. Couronnement
- 9. Parfois contraire de «ou»
- 10. Adoucies

Sudoku 9x9 (05/07) facile

		1			9		5	8
		8		2	6			
6	9				4	2	3	
1		3		8	5		2	9
2	6	9		1				
		5	3	9	2		6	4
9		4		6		8	7	
	7	2		4	8		1	6
8				7	3			5

**Règle du jeu :** en partant des chiffres déjà inscrits, remplissez la grille de manière que chaque ligne, chaque colonne et chaque carré de 3 par 3 contienne une seule fois tous les chiffres de 1 à 9.

Solutions : <http://www.infx.info/quidnovi/> dans le cadre Jeux