



La lettre de l'@animateur

TICE

Christophe GILGER - ATICE - Circonscription des Pays du Mont-Blanc - Christophe.gilger@ac-grenoble.fr

N° 34 • DECEMBRE 2010

PROJETS TICE 2010-2011

Le document envoyé à toutes les écoles présentant l'ensemble des projets TICE au niveau de la circonscription et au niveau national pour l'année scolaire 2010/2011 se trouve en ligne sur le site de l'IEN.

Copiez l'adresse dans votre navigateur ou cliquez sur le lien :

<http://www.ienspassy.edres74.net/spip.php?article688>

ACTIVITE POUR TNI EBEM

Titre : Le tangram

Un cycle d'activités sur les tangrams, aires et périmètres avec l'aide d'un TBI : ce cycle a été construit grâce une compilation de documents trouvés sur Internet.

Copiez l'adresse dans votre navigateur ou cliquez sur le lien :

<http://ecmtessy.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article728>

ECOLES INTERNET



Deux écoles de la circonscription ont été récompensées parmi 79 autres en France par le label « Ecoles Internet », l'école primaire de Chedde le Haut et l'école élémentaire de l'Abbaye à Passy.

Pour accéder à de nombreuses pratiques autour des TICE...

Copiez l'adresse dans votre navigateur ou cliquez sur le lien :

<http://ecoles-internet.net/>

B2I ET CORRESPONDANCE

Titre : Boîte aux lettres pédagogiques

Dans le cadre du travail autour du B2I, l'utilisation d'une boîte aux lettres pédagogique est nécessaire. Comment en obtenir une ?

Trois solutions :

- Vous avez un PingOO et chaque utilisateur possède déjà la sienne.
- Vous pouvez me demander la création d'une B2I de classe pour une correspondance par exemple.
- Vous pouvez en créer une.

Ces trois propositions sont expliquées dans un article sur le site TICE.

Copiez l'adresse dans votre navigateur ou cliquez sur le lien :

<http://tice.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article497>

UNE PRATIQUE DE CLASSE

Une classe de découverte peut-être un moment privilégié pour utiliser un site internet d'école. Tous les soirs un petit compte-rendu peut-être rédigé par les élèves à destination des parents. Cette activité est riche pédagogiquement pour les élèves et l'information faite aux familles est généralement très appréciée.

Pour rappel, la rédaction d'articles sur un site d'école peut-être faite depuis n'importe quel PC relié à internet, sans installation logicielle. Vous n'avez pas de site ? L'occasion d'en créer un ! Facile et rapide, contactez-moi...

Voici un exemple sur le site de l'école du plateau d'Assy.

Copiez l'adresse dans votre navigateur ou cliquez sur le lien :

<http://www.ecpaspla.edres74.net/spip.php?rubrique7>

LE DOSSIER

Faire de la géométrie avec un PC ou un TBI

Géonext

Il s'agit d'un logiciel de géométrie dynamique. Il offre des possibilités de visualisation qui ne sont pas réalisables avec un papier, un crayon et des outils de construction traditionnels, ni même au tableau. Il permet aux élèves de travailler de façon responsable, autonome et coopérative, et permet ainsi une découverte active des notions mathématiques. Pour cela, Géonext propose une feuille de dessin et une multitude d'outils de construction. À la différence des dessins sur papier, les constructions peuvent être changées à posteriori et modifiées de façon dynamique.

<http://geonext.uni-bayreuth.de/index.php?id=2453>

Vidéos de constructions

Des vidéos de constructions (parallèles, perpendiculaires, triangle, carré, rectangle, losange et parallélogramme avec le choix des outils ou de la stratégie.

<http://pcolleu.free.fr/maths/flash/geometrie.html>

Géométrix

Lu sur le site « GEOMETRIX tente de promouvoir une approche pédagogique constructiviste. Les élèves doivent pouvoir agir comme des chercheurs. Conjectures, tests, preuves, formalisations, abstractions, nouvelles conjectures, tests, erreurs etc... Pour cela il faut un logiciel capable de détecter et traiter toute erreur. GEOMETRIX est une application capable de corriger en direct un élève sur n'importe quel problème de construction. C'est aussi un logiciel qui met l'accent sur le langage. La construction de tout objet géométrique exige la formulation d'une phrase qui le définit totalement dans ses relations logiques avec ses ascendants. »

<http://geometrix.free.fr/site/>

Géogébra

Logiciel libre pour enseigner et apprendre les mathématiques. Possibilité d'utiliser une version en ligne ou d'installer le logiciel sur son ordinateur. Permet la réalisation de constructions de la maternelle à l'université avec des apprentissages libres. De nombreuses documentations d'utilisations en français sur le site.

<http://www.geogebra.org/cms/>

Docteur Gé

Dr. Geo est un logiciel de géométrie interactive. Il permet de créer des figures géométriques ainsi que des manipulations interactives des figures en ce qui concerne leurs contraintes géométriques. Il est simple d'utilisation et gratuit.

<http://community.ofset.org/index.php/DrGeo>

Tracenpoche

Il s'agit d'une application en ligne permettant de tracer des figures géométriques

<http://tracenpoche.sesamath.net/flash/>

Instrumentpoche

Application en ligne permettant l'utilisation de plusieurs instruments de constructions géométriques.

<http://instrumenpoche.sesamath.net/IMG/instruments.html>

Il ne s'agit ici que d'une sélection de logiciels ou sites. D'autres sont disponibles dans l'article dont le lien est ci-dessous (il reprend ces propositions avec d'autres supplémentaires : Géolabo, Géolicia, Apprenti géométrie, Déclit et OpenEuclide)

<http://www.ienspassy.edres74.net/spip.php?article677>