

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article49>



# Lettre TIC'EDU n°3 (Mai 2005)

- S'informer - Lettres Edu\_Num -



Date de mise en ligne : mardi 31 mai 2005

---

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

---

## INFORMATIONS NATIONALES

– Dans le cadre des universités

d'été et d'automne, l'université d'été

n° 1 : « Le calcul sous toutes ses formes » aura lieu du 22 (14 h) au 27 août 2005 (12h) à St Flour.

Cette université d'été

intègre, entre autres, une réflexion sur l'intégration

des outils de calcul (calculatrices et logiciels) dans l'enseignement des mathématiques.

Vous trouverez le programme

prévisionnel à l'adresse :

[http://www.irem.univ-montp2.fr/popup/UE\\_Saint-Flour-2.pdf](http://www.irem.univ-montp2.fr/popup/UE_Saint-Flour-2.pdf)

– La base nationale de ressources sur le service

mathématiques d'EDUCNET : <http://www.educnet.education.fr/math/>

à demander : vous pouvez maintenant l'interroger

à l'adresse : <http://bd.educnet.education.fr/urtic/maths/>

N'oubliez pas de la mettre dans vos

signets !

– Des groupes académiques

d'enseignants et de formateurs IUFM ont réfléchi,

sous la conduite des IA-IPR, aux objets numériques utiles à

l'enseignement des mathématiques au sein du projet

SCHENE, décrit à l'adresse : <http://tice.education.fr/educnet/contenus/schene>

– Le travail mené au cycle

central du collège a permis de repérer une liste

d'objets existants, que vous pouvez consulter aux adresses

suivantes :

En 5e :

[http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/maths/schene\\_5\\_4/liste\\_programme\\_public.php?niveau=2](http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/maths/schene_5_4/liste_programme_public.php?niveau=2)

En 4e :

[http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/maths/schene\\_5\\_4/liste\\_programme\\_public.php?niveau=1](http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/maths/schene_5_4/liste_programme_public.php?niveau=1)

Un petit point technique : Certains de ces objets sont des logiciels (Cabri,

GeoplanW, etc.), pour lesquels vous trouverez des activités

dans la base d'activités d'Educnet indiquée

plus haut.

D'autres sont constitués

de fichiers directement utilisables avec un de ces logiciels.

D'autres sont consultables

directement en ligne. Pour certains d'entre eux, il vous faudra

disposer sur votre ordinateur de modules d'extension

particuliers (qui seront indiqués sur les fiches

correspondantes).

Quelles utilisations pour ces objets ?

Certains peuvent être utilisés pour présenter

une notion, par exemple : [http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/maths/schene\\_5\\_4/lire\\_public.php?num=112](http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/maths/schene_5_4/lire_public.php?num=112)

D'autres outils assistent

l'utilisateur pour concentrer les efforts sur la

démarche, par exemple :

[http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/maths/schene\\_5\\_4/lire\\_public.php?num=145](http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/maths/schene_5_4/lire_public.php?num=145)

dont on trouvera un exemple

d'utilisation sur la base d'activités

l'adresse :

<http://bd.educnet.education.fr/urtic/maths/index.php?commande=chercher&id=845>

On peut également découvrir

des exercices à faire résoudre en classe par les élèves :

[http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/maths/schene\\_5\\_4/lire.php?num=146](http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/maths/schene_5_4/lire.php?num=146)

Si vous utilisez des outils de

qualité qui ne sont pas présents dans cette base,

signalez-les à votre interlocuteur académique :

Ce travail a également permis

de recenser des besoins qui font l'objet d'un appel à

proposition :

[http://tice.education.fr/educnet/Public/contenus/schene/premier\\_appel?affdoc=1](http://tice.education.fr/educnet/Public/contenus/schene/premier_appel?affdoc=1)

Vous y trouverez par exemple décrite

une demande de « tableur formel ».

Actuellement le travail se poursuit

sur les autres niveaux, le prochain niveau publié devrait être

celui de la classe de première.

– La solution du problème

de calcul proposé dans TIC'EDU n°2 est sur le site de

l'académie de Besançon l'adresse :

<http://catice.ac-besancon.fr/Mathematiques/pb-1001carre/>

Nous vous souhaitons une excellente

fin d'année et la rentrée pour

de nouveaux numéros.

Partie nationale préparée

par :

Benoît Ducange et Anne

Hirlimann, responsables DT-SDTICE Mathématiques.

Jacques Moisan, doyen du groupe de

Mathématiques de l'Inspection Générale

Benoît Ducange, Anne Hirlimann

[anne.hirlimann@education.gouv.fr](mailto:anne.hirlimann@education.gouv.fr)

[Benoit.ducange@education.gouv.fr](mailto:Benoit.ducange@education.gouv.fr)