

Journées pédagogiques collège 2013/2014

Diaporama : « Enrichir ses pratiques en utilisant le numérique »

Cette présentation comporte deux parties, une première qui présente des usages pédagogiques de l'ENT et une seconde qui porte sur les TraAM (**TR**avaux **Ac**adémiques **M**utualisés)

I. L'ENT au service de l'enseignement des Mathématiques

Sur le site de l'ENT MIP, on trouve des aides techniques ainsi que de nombreux exemples d'usages pédagogiques réalisés par des professeurs expérimentés (ayant participé à une formation de formateurs, au cours de l'année scolaire 2012/2013).

Quelques extraits sont présentés dans ce diaporama, complétés par d'autres travaux menés en parallèle.

II. Les travaux mutualisés de l'académie : TraAM

Que sont les TraAM ?

Au niveau national, un appel à projet sur un thème fixé est lancé. Sur la base du projet qu'elles envoient, des académies (entre 5 et 10) sont sélectionnées pour participer à ce travail.

En 2011 et 2012, les réflexions portaient sur la dialectique Calcul Mental / Calcul instrumenté avec l'objectif d'apporter des éléments de réponses à la question « *En quoi le calcul instrumenté peut-il contribuer à développer l'intelligence du calcul ?* » (Scénarii disponibles sur le site de l'académie de Toulouse ainsi que des liens vers ceux des autres académies).

Depuis septembre 2013, la réflexion porte sur l'apport des TICE dans les problèmes ouverts, Quelles plus-values ? Quelles modalités ? Quelles mises en place ?

Il est présenté dans le diaporama quelques exemples d'activités autour de la culture du tableur et de logiciels de géométrie dynamique.

Les mises en œuvre de ces activités sont détaillées dans des fiches disponibles sur le site de l'académie.

Comme prolongement à la réflexion menée dans notre académie sur ce thème, il vous est présenté en fin de diaporama, une petite vidéo en guise d'énoncé de problème ouvert (Dan Meyer).