

Réponse à l'appel à candidature pour le TRAAM 2014-2015 en mathématiques.

Au cours de l'année 2013-2014 une équipe de professeurs de mathématiques de collège et de lycée a travaillé sur le thème « enseigner les mathématiques avec le numérique ».

Parmi les thèmes explorés on trouve :

- réaliser des vidéos de pratiques mathématiques par les élèves,
- utiliser des Flash codes afin d'apporter une aide différenciée,
- mettre en place une pratique collaborative des mathématiques avec des outils numériques,
- organiser une pratique des exercices,
- la démonstration et le numérique.

Ces différents travaux concernaient les tablettes, les smartphones, la vidéo, l'ENT. Ils seront publiés prochainement sur le site académique.

L'an prochain ce groupe prévoit de poursuivre ses recherches. Une participation au Traam « Développer avec les TICE l'appétence des élèves pour la résolution de problèmes en mathématiques » permettrait d'approfondir certains thèmes, en particulier la question de la résolution de problème déjà centrale dans les questionnements du groupe ainsi que celle de l'autonomie de l'élève.

Les échanges avec d'autres académies enrichiraient nos réflexions et apporteraient un regard extérieur précieux sur nos travaux.

Cette année, les participants étaient enseignants de collège et de lycée. Certains participent à des expérimentations de classes tablettes. Il est prévu de compléter ce groupe avec des enseignants de lycée professionnel. Le groupe sera accompagné par un IA-IPR et un IEN-EG.

Le correspondant serait à priori notre IA-TICE maths : Manuel Péan (manuel.pean@ac-orleans-tours.fr)