

# Travaux Académiques Mutualisés

[Description de l'action](#)

[Avancement des travaux](#)

[Les projets de fiches descriptives \(avril 2010\)](#)

## Année 2009 - 2010

### • De quoi s'agit-il ?

- **TRAAM** : TRAvaux Académiques Mutualisés ;
- Il s'agit d'un **groupe de travail national** composé de professeurs de mathématiques référents des académies d'Amiens, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Lyon, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Poitiers et Rennes ;
- Dans chacune de ces académies, le professeur référent coordonne, sous l'autorité d'un IPR, un groupe de travail académique ;
- Cette action se propose de **mutualiser** des réflexions et pratiques déjà engagées sur les usages avec les élèves, en mathématiques, d'outils TICE illustrant **l'utilisation d'un ENT** : cahier de textes électronique, mise à disposition de ressources numériques, espaces de partage et dépôt de fichiers, forums, salons, messagerie instantanée, blogs ...

### • Le groupe de l'académie de Clermont-Ferrand

- Laurent Chantelauze (Collège G. Onslow, Lezoux, Puy de Dôme) ;
- Alain Juillac (Collège Henri Pourrat, Ceyrat, Puy de Dôme) ;
- Alexandre Rocq (Lycée Émile Duclaux, Aurillac, Cantal) ;
- Fabrice Lallemand, professeur référent du groupe académique (Lycée Émile Duclaux, Aurillac, Cantal) ;

### • Objectifs

- L'objectif de la mutualisation est de proposer à l'ensemble des enseignants de mathématiques des témoignages de pratiques aisément transférables dans un contexte réaliste, ainsi qu'une analyse des points forts et points faibles de ces pratiques

### • Orientations du groupe académique

Le point de départ est constitué des objectifs pédagogiques explicités ci-dessous. Le principe est d'étudier, à travers des expérimentations dans nos classes, en quoi l'ENT peut (ou non) être utile à leur réalisation.

- Aider les élèves à la préparation d'un devoir ;

- Accompagner la recherche de problèmes ouverts, d'énigmes sur la durée ;
- Donner accès à des compléments de cours (histoire de mathématiques, interdisciplinarité).

- **Modalités de travail**

- Chaque professeur expérimente dans ses classes ;
- Le groupe académique se réunit pour faire la synthèse des expérimentations : analyser les points forts et les points faibles de ces expériences, leur impact sur les pratiques d'enseignement, sur les apprentissages et sur l'évaluation des élèves ;
- Le professeur référent mutualise les résultats de ce travail avec le groupe national ;
- Les synthèses et production du groupe seront publiées sur cette page au fur et à mesure. Cette page est donc appelée à évoluer en cours d'année ;
- Nous travaillons en binôme avec l'académie de Poitiers et nous relirons donc les expériences réalisées par l'équipe de cette académie.

- **Page du projet sur Éducnet**

- <http://www.educnet.education.fr/maths/animation/actions-specifi/action-nationale-tice-et-mathematiques-2009-2010>

- **Avancement des travaux**

- Réunion du groupe académique du 11/12/2009 : [compte-rendu](#)
- Réunion du groupe national du 15/12/2009 : [compte-rendu](#)

- **Projets de fiches descriptives**

- [Fiches méthodes](#)
- [Aide lors de la recherche d'un devoir à la maison](#)
- [Aide pour la préparation d'un contrôle](#)
- [Problèmes de recherche](#)