

**Compte rendu de la première réunion du groupe de travail IREM/MPSA** du 13 février 2013, rédigé par Th. Lambre

La réunion débute à 14h, en visio-conférence.

1. Nom des présents à la réunion (dans le sens des aiguilles d'une montre clermontoise) :

- Claudine Martin, PE à l'école des sciences de Châteauneuf-les-Bains,

<http://www3.ac-clermont.fr/etabliss/ecole-des-sciences/>

-Thierry Lambre,

responsable du groupe d'étude "Pascal" de la MPSA/IREM, Pr Université B. Pascal.

-Louis-Pierre Says,

MdC, Laboratoire de Physique Corpusculaire, Université B. Pascal,

- Sarah Gali, Professeur des écoles en disponibilité, chargée de mission de la MPSA sur les ressources pédagogiques,

- Jean-François Mathiot, Directeur de la MPSA, DR CNRS

- David Febvre, PE détaché du rectorat de Clermont-Ferrand (à temps partiel) en tant qu'ingénieur de formation de la MPSA.

-Michella Maschietto, Chercheur à l'Université de Modène et Reggio Emilia (Italie).

-Sophie Soury-Lavergne, MdC Institut Français de l'Éducation, (ENS Lyon).

Absente excusée :

Aurélie Roux, professeur de mathématiques en collège, animatrice IREM.

2. Présentation de la Pascaline de M. Maschietto et de S. Soury-Lavergne.

Description de la machine, description des activités construites au tour de cette machine. Description de la machine virtuelle et des activités construites autour de cette pascaline virtuelle. Comparaison et différences structurelles entre ces deux outils. Etat des lieux de expérimentations en classe.

3. Objectifs du groupe de travail.

Mise en place d'expérimentations pédagogiques dans les classes. Production de ressources adaptées à ces deux outils. Réflexion à approfondir sur l'apport de la virtualité : Pourquoi et pour quoi faire?

Réflexion à mener sur l'appropriation par les enseignants de l'environnement technologique.

4. Questions diverses :

La physique au sein de ce groupe? Les élèves en difficultés peuvent-ils être concernés par ces démarches.

La réunion s'achève à 15h45.

5. Suite à la première réunion du GT Pascal MPSA/IREM, quelques documents m'ont été communiqués par Sophie Soury-Lavergne. Ces documents permettront de mieux situer ses travaux en commun avec Michella Maschietto dont il a été longuement question durant cette première réunion. Ces documents sont joints

6. La seconde réunion est prévue le mercredi 3 avril 14h, selon la même procédure : salle 1101 pour les auvergnat(e)s, en visio-conférence pour Sophie et Michella.

Les propositions de thèmes pour la seconde réunion sont les bienvenues. J'ai proposé le thème du lien math-techno au collège au travers des pascalines. Mais cela est tributaire de deux choses : la possibilité d'observer la pascaline virtuelle de C. Bascoul, la présence d'un professeur de technologie.