

GREPhyC (Groupe de Recherche sur l'Enseignement de la Physique et de la Chimie)

Responsables du groupe : Pascal Sauvage et Rita Khanfour Armalé

Participants : Rita Khanfour Armalé, Pascal Sauvage, Sandrine Guerraz, Philippe Chevalier, Marie-Camille Coudert, Olivier Sauret et David Kieffer.

Descriptif et bilan 2014-15 :

Une présentation du groupe lors d'une conférence de l'UdPPC a permis la venue de nouveaux membres. Le GREPhyC a poursuivi son travail sur la **grandeur quantité de matière**, notamment par :

- la mise en œuvre d'une **séquence d'enseignement filmée** ;
- l'**article** sur la définition savante de la quantité de matière et de la mole est à soumettre.

Le GREPhyC a organisé **une journée de travail sur la réforme du Collège** le 30 juin 2015. Cette journée a rassemblé environ 25 enseignants de physique et chimie (surtout de collège) ; un collègue de SVT était présent. Cette journée a fait l'objet d'un bilan qui est en cours de finalisation. Le groupe a aussi entamé cette année une **réflexion d'ordre pédagogique**:

- formats des activités de physique et chimie
- articulation cours-activités.

La perspective de ces questionnements est de proposer des activités, séquences, programmations dans le contexte de la réforme du Collège. Les références aux travaux de recherche actuels en didactiques des sciences seraient explicites.

Perspectives 2015-2016 :

L'axe de travail principal du GREPhyC cette année sera la réforme du Collège. Nous envisageons notamment de proposer aux participants de la journée de travail de juin à participer à nos réunions et d'organiser des groupes de travail thématiques.