

PARTAGE D'ACTIVITÉS AUTOUR DE L'INVESTIGATION

Sylvia Coutat



Université de Genève

PRIMAS est un projet européen qui réunit quatorze universités de douze pays différents, coopérant pour promouvoir l'introduction et l'utilisation de la démarche d'investigation dans l'enseignement des mathématiques et des sciences. PRIMAS travaille en outre avec divers groupes tels que décideurs politiques, autorités scolaires, directeurs d'établissements scolaires, enseignants et parents afin de créer un environnement favorable à la démarche d'investigation. L'objectif de ce projet est d'apporter des changements dans l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques et des sciences en Europe. En soutenant et en incitant les enseignants à développer des approches pédagogiques mettant en œuvre la démarche d'investigation, PRIMAS vise à ce que les élèves, à leur tour, expérimentent directement l'investigation scientifique. Le but ultime de ce projet est d'augmenter le nombre d'étudiants ayant une meilleure disposition à l'égard de ces disciplines et s'engageant dans des professions en rapport.

A Genève, PRIMAS a permis, entre autre, la mise en œuvre de dispositifs de formations continues et initiales. Les enseignants ont eu la possibilité d'échanger sur leurs pratiques d'investigations en classe.

PRIMAS se termine en 2013, cependant les échanges vont pouvoir perdurer à travers un site internet mis à disposition des enseignants de la classe de 1P à la maturité :

<http://primas.unige.ch/>

Ce site rassemble aussi un ensemble d'activités autour de la démarche d'investigation en mathématiques et en science. L'accès aux activités peut se faire par la discipline concernée ou par le degré souhaité. Pour chaque activité, outre les enseignements classiques (objectifs pédagogiques en liens avec le PER, énoncés destiné aux l'élèves, matériel, durée de l'activité) chaque présentation d'activité s'appuie sur des éléments didactiques à propos du rôle de l'enseignant, le ou les déroulements possibles ainsi que des liens externes pour les plus curieux. Pour chaque activité, vous pouvez laisser des commentaires ou des remarques. Nous vous invitons à proposer vos propres activités et expériences à travers le formulaire « Proposer une activité »

Des documents à propos des aspects didactiques de la démarche d'investigation sont à disposition des enseignants et des parents.



Menu de gauche avec l'accès disciplinaire aux activités



Menu de droite avec accès par degré aux activités