



Semaine mathématiques et numérique dans l'académie de Créteil

Le programme s'articule autour de 3 modalités d'actions :

Tout au long de la semaine (et se poursuivra tout au long de l'année) :

Réalisation et publication d'une cartographie interactive des actions réalisées dans les écoles, les collèges et les lycées. Ces actions sont soit ponctuelles, soit filées tout au long de l'année scolaire.

L'idée est qu'à travers cette cartographie, des échanges entre pairs de proche en proche puissent se diffuser. La collecte de ces actions se fera par l'intermédiaire d'un formulaire réalisé par la DANE.

Cette cartographie référencera :

- les établissements
- le cycle concerné
- un tag portant sur le domaine mathématique ciblé (algèbre, géométrie...)
- un tag portant sur le domaine numérique ciblé (codage, virtualisation, jeu sérieux...)
- une identification du caractère inclusif de l'action

Mercredi 29 janvier 2019 :

Temps fort de formation d'enseignants, au collège international de Noisy le Grand. Ateliers, échange de pairs à pairs. Les ateliers de présentation et invités de partenaires permettant une déambulation des enseignants.

Les ateliers présentent :

- o Des actions du cycle 1 au cycle terminal associant l'enseignement des mathématiques et le numérique, pour chaque cycle au moins une proposition sur l'inclusion scolaire.
- o La présentation des partenaires qui testent des outils d'IA en mathématique dans l'académie (AdaptativMath et MathIA) dans le cadre du PI IA.
- o Les liens avec la recherche : présentation d'un chercheur du CNRS sur un robot qui devient intelligent (à confirmer)
- o La dimension égalité Filles-garçons : réflexion sur comment renforcer l'attractivité des spécialités et métiers du numérique (solicitation de la mission FG - CSAIO).

Les partenaires possibles :

- o Editeurs de manuels numériques de mathématiques
- o CNRS (à confirmer), DNE
- o Associations (à confirmer)
- o Dane, service Premat, RobotCup, CSAIO, Mission FG

Jeudi 30 janvier 2020 :

Visite inaugurale du LaboMath interdégré de Villetaneuse installé sur le collège Lucie Aubrac. Présence de M. le Recteur. Présence d'élèves du primaire et du collège.

Présence Sylviane R. Schwer Professeur des Universités, Laboratoire d'Informatique de l'université Paris-Nord UMR CNRS 7030 - Institut Galilée - Université Paris-Nord.