Un travail en équipe interdegré : mathématiques et situations de la vie courante en cycle 3

publié le 05/11/2015 - mis à jour le 18/11/2015

Collège Pierre Mendès France - LA ROCHELLE

Descriptif :

Un travail interdegré mené autour des grandeurs en mathématiques, pour construire une progression commune ...

Sommaire :

- Présentation de la démarche innovante
- Pour aller plus loin
- Contacts
- D'autres actions de l'établissement

Présentation de la démarche innovante

Logo PMF La Rochelle

Ce projet se propose d'élargir les recherches de l'IREM de Poitiers sur les grandeurs aux classes de CM1 et CM2 du futur cycle 3. Il s'agit de faire travailler les élèves sur des situations de la vie courante et sur les thèmes suivants : les aires, les durées, les prix, les longueurs, les angles et les volumes.
Une première approche consiste à permettre aux élèves de s'approprier les grandeurs en leur faisant manipuler des instruments (gestion dans l'espace). Ainsi, le thème des durées qui est celui retenu par l'équipe (composée de 8 professeurs d'écoles du secteur, d'une conseillère pédagogique de la circonscription de La Rochelle Ouest et de 2 enseignants-chercheurs à l'IREM du collège Pierre Mendès France) donnera lieu à une approche des différentes façons de mesurer le temps selon le type de moment à mesurer. Les élèves disposeront de chronomètres, de sabliers, d'horloges, de montres, de globes avec des fuseaux horaires, de calendriers… et ils devront utiliser l'outil le plus approprié.
Différentes situations poursuivront ce parcours telles que la construction de frises à partir de textes, de calendriers circulaires anciens mais aussi des résultats de courses : l'interdisciplinarité permettra ainsi de traiter le programme de mathématiques mais aussi des parties de programme d'autres matières.
L'étude des nouveaux programmes de cycle 3 par des collègues du premier et du second degré permettra de dégager une progression commune et l'expertise de chacun enrichira tout le groupe.

Pour aller plus loin

Diaporama de présentation de l'action

Site de l'établissement

Le site de l'IREM

Contacts

Etablissement : Ce.0170077s@ac-poitiers.fr

Coordinateur : Matthieu Gaud

● D’autres actions de l’établissement

Fiche Expérithèque « 5° étoile »

Fiche Expérithèque « J’aime les sciences »

Présentation de l’action "j’aime les sciences" site du CARDIE (2007)

Présentation d’une action interdisciplinaire autour d’un journal - site du CARDIE (1999)

Document joint

Diaporama de présentation (PDF de 242.7 ko)

Diaporama de présentation

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.