

Semaine des Mathématiques 2012

Fiche synthétique d'action

NB : Toutes les actions recensées seront valorisées sur la page du site Éduscol, dédiée à la semaine des mathématiques, afin de diffuser les bonnes pratiques au niveau national. Merci de retourner cette fiche :

- chantal.geoffroy@ac-besancon.fr
- nicolas.magnin@ac-besancon.fr

Intitulé de l'action : "Coder et décoder l'info"

Bref descriptif de l'action (en soulignant son objectif) :

Cette action est menée conjointement par le professeur documentaliste du collège (Mme Henriey) et une enseignante de mathématiques (Mme Leuck).

Elle a pour but, dans un premier temps, de familiariser les élèves à la presse écrite et numérique (quotidienne, régionale et nationale) et aux différentes façons de construire un diagramme à partir de données (Excel). L'objectif est d'aiguiser le sens critique de nos élèves lorsqu'ils découvrent une information.

Dans un second temps, les élèves ont construit un sondage (via google doc), pour devenir eux-mêmes "acteurs". Le thème de ce sondage: "Les femmes scientifiques". Il est ensuite prévu de trier les données récoltées de manière pertinente, de les analyser.

Lieu(x) de l'action (préciser l'académie) :

Collège Michel Colucci de Rougemont-Le-Chateau

Date(s) :

De septembre 2011 à mai 2012 (1 heure par semaine)

Public concerné (typologie, âge et nombre) :

Classe de quatrième: pour la première période, toute la classe; pour la seconde période, huit élèves volontaires.

Partenaire(s) éventuel(s) :

L'action intègre-t-elle la thématique 2012 : « filles et mathématiques » :

La deuxième partie du projet s'articule autour de la construction d'un sondage: "Les femmes scientifiques".

- Construction du sondage,
- Recherche et documentation ciblées sur certaines femmes scientifiques (Sophie Germain par exemple pour les mathématiques),
- Résultats du sondage, mise en forme (Excel) et analyse (presse et recherche web).

Avec le partenariat de :





RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Impact de l'action :

- **Quantitatif (combien de classes touchées) :** 1 classe de quatrième et les 3 classes de troisième sondées.
- **Qualitatif (taux de satisfaction, retours) :** le projet n'est pas encore achevé, il est donc difficile de faire un bilan.

Avec le partenariat de :

