

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 :

« Visite » d'une chercheuse en mathématiques de l'Université de Franche-Comté.

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

Visite de mademoiselle Emilie Liboz, agrégée de mathématiques et doctorante au Département de Mathématiques de l'Université de Franche-Comté, auprès d'une classe de 1^{ère} S en demi-groupes sur deux séances d'une heure chacune, en salle informatique.

Chaque séance a débuté par une présentation avec diaporama et un échange avec les élèves sur les études post-baccalauréat en mathématiques (CPGE, Université, combinaison des deux, ...) et les métiers des mathématiques, suivis par une activité de recherche sur la géométrie de terrain, s'appuyant sur la conjecture et la vérification du théorème de Pappus et l'emploi des TICE (logiciel de géométrie dynamique).

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

Lycée Polyvalent Jules Haag, 1 rue Labbé, 25000 Besançon ; Académie de Franche-Comté.

Date(s) :

Judi 23 février 2012.

Public concerné (typologie, âge et nombre) :

Lycéens de première S ; 16-17 ans ; 32 élèves.

Enseignant ; 42 ans ; 1 professeur.

Partenaire(s) éventuel(s) :

IREM de Franche-Comté et Département de Mathématiques de l'Université de Franche-Comté.

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

Oui (par l'intermédiaire de mademoiselle Emilie Liboz, mathématicienne qui a animé ces séances, et par l'interview d'une élève de la classe par une journaliste de l'Est Républicain, avec publication dans la presse).

Impact de l'action :

- **Quantitatif (combien de classes touchées) :**

1 classe de 1^{ère} S.

- **Qualitatif (taux de satisfaction, retours) :**

Excellent (avec publication d'un article dans la presse le 26/02/12 (article + photo)).

Avec le partenariat de :

