

Semaine des mathématiques 2013

Fiche synthétique d'action

Académie : CAEN

Intitulé de l'action :

Quel cap doit prendre un bateau pour naviguer vers l'Angleterre ?

Objectif de l'action : mettre en œuvre une démarche d'investigation

Partenariat avec l'académie : oui

Lieu(x) de l'action : cité de la mer

Date de démarrage : 18 mars 2013

Public concerné (âge et nombre) : troisième prépa pro (23 élèves)

Partenaire(s) éventuel(s) :

L'action intègre-t-elle la thématique 2013 : « **Mathématiques de la planète Terre** » oui : Se déplacer sur les Mers

Bref descriptif de l'action : Avec les outils mathématiques dont ils disposent (symétrie, trigonométrie dans le triangle rectangle, propriété de Pythagore), les élèves recherchent quel cap doit prendre un navire pour aller de Cherbourg en Angleterre en tenant compte du courant

Impact de l'action :

- quantitatif (combien de classes touchées) une
- qualitatif : compréhension renforcée de l'utilité des mathématiques