



Remise des prix du rallye mathématique 2012

publié le 04/06/2012

Le mercredi 23 mai 2012, 300 élèves de toute l'académie étaient réunis dans un amphi de la Faculté des Sciences de La Rochelle afin d'assister à la 21 ième remise des prix du rallye mathématique Poitou Charentes.

De nombreuses personnalités ont pris la parole :

- Frédéric Testard, enseignant à la faculté de La Rochelle, nous a expliqué que les mathématiques étaient en réelle évolution : il y a un peu plus de 200 ans un célèbre mathématicien Christian Goldbach pensait que « Tout nombre entier pair strictement supérieur à 2 pouvait être écrit comme la somme de deux nombres premiers ». Cette conjecture a enfin été prouvée et maintenant les mathématiciens s'attaquent à plus fort : prouver que : « Tout nombre entier impair strictement supérieur à 1 peut être écrit comme la somme de cinq nombres premiers »... Les étudiants en mathématiques n'ont donc pas fini d'apprendre de nouveaux théorèmes.

Pour en savoir plus sur la faculté des sciences : <http://www.univ-larochelle.fr/>

- Jean Souville qui travaille à l'IREM de Poitiers (Institut de Recherche pour l'Enseignement des Mathématiques) nous a expliqué qu'il est important de donner du sens aux mathématiques.
- M Courtin, Inspecteur de Mathématiques est fier de voir toute cette jeunesse qui s'intéresse aux mathématiques.
- Chantal Gobin : présidente du groupe qui organise le rallye remercie tous les élèves pour leurs travaux.

Après tous ces beaux discours, nous avons assisté à une conférence de Laurent Da Rold (qui est maître d'œuvre pour la construction de yacht) et Arnaud Cotard (qui est élève ingénieur).

Ils nous ont expliqué que, lors de la construction de la Frégate l'Hermione, de très nombreux calculs mathématiques ont été faits (pour faire des maquettes à l'échelle, pour trouver la forme du bateau pour qu'il ne coule pas et qu'il puisse être rapide, pour calculer la taille des vergues et des voiles....)

Malheureusement, après tous ces longs et savants calculs, la vraie frégate l'Hermione qui avait permis à La Fayette de traverser l'Atlantique pour rejoindre l'Amérique en 1780 a coulé à cause d'une simple erreur de pilotage.

Une reconstitution de l'Hermione est en construction en ce moment à Rochefort.

L'Hermione II devrait être prête pour relever un nouveau défi : traverser l'Atlantique en 2015.

Pour en savoir plus vous pouvez vous connecter aux sites suivants :

- http://www.helicesnews.fr/fr/info_1766_27270.html
- <http://www.hermione.com/>

Après ces belles paroles, les élèves étaient impatients de recevoir leurs nombreux prix et les honneurs qui leur étaient dus.

Félicitations aux :

- **6A pour le 3° prix académique**
- **5A pour le 1° prix académique**
- **5C pour le 2° prix académique**
- **4D pour le 1° prix académique**

Et félicitations à tous les participants.

L'année prochaine, le thème de l'année sera « **les codages et décodages des messages secrets** ». Préparez vous !

Pour pouvez lire un article sur cette cérémonie et visionner quelques photos sur le site de l'APMEP :

<http://apmep.poitiers.free.fr/spip.php?article150> ↗

Portfolio



**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.