

## Quelques dates

### LES MATHS SE BOUGENT...

- Le Rallye mathématique de Poitou-Charentes est organisé ce **mardi 21 février 2012** avec les lycéens des classes de seconde.
- Les Olympiades de mathématiques auront lieu le **mercredi 21 mars 2012** avec 14 lycéens de première (6 en série S, 8 en STI2D), l'épreuve dure 4h de 8 h 00 à 12 h 00.
- Retour du spectacle « Mad maths » qui avait eu un grand succès l'an passé. La représentation aura lieu au lycée le **vendredi 24 février 2012** de 9 h 00 à 11 h 00 en salle de spectacle et concernera tous les lycéens des classes de secondes générales et professionnelles du lycée.

## Et Puis ...

### PARTENARIAT LYCEE- LABORATOIRE SOUTERRAIN DE MODANE

<http://www-lsm.in2p3.fr/index.html>

Cette année encore, le voyage à Modane pour les Terminales S aura été riche en activités scientifiques.

Après une nuit de trajet nous sommes arrivés à Genève où nous avons visité trois sites du CERN (un bâtiment administratif pour la présentation des lieux et deux bâtiments où sont réalisées des expériences sur les accélérateurs de particules). L'après midi nous avons pu explorer le centre ville de Genève. Le lendemain à Modane, nous avons visité l'exposition du projet Lyon-Turin ferroviaire, le plus grand projet Européen actuel. Enfin, le jeudi matin nous avons pu découvrir les infrastructures du tunnel du Fréjus (poste de commande Français, Italien, présentation des véhicules d'intervention et démonstration d'une situation d'urgence simulée dans le centre d'entraînement des pompiers). L'après midi M. PIQUEMAL et son équipe nous ont présenté leurs travaux dans l'espace de communication situé dans la vallée et dans leur laboratoire souterrain situé au milieu du tunnel sous la montagne, une visite très appréciée !

Un voyage riche tant dans l'exclusivité des lieux visités que dans les rencontres effectuées avec des personnes de classe internationale et pourtant très accessibles, passionnées et passionnantes pour nos élèves.

Ce voyage, aura permis à nos lycéens de mieux comprendre les contenus et les enjeux des métiers de la science et pourra les conforter dans leurs choix en cette période d'orientation post bac.

### VISITE DE CHANTIER

Mardi 31 janvier 2012, les étudiants de TS1 BAT et TS2 BAT sont allés visiter 3 chantiers dans l'agglomération Royannaise se situant à des phases différentes.

- construction d'un gymnase, le chantier ayant juste les fondations réalisées.
- construction d'une résidence d'habitation : Les Héliades en phase gros-oeuvre.
- construction d'une résidence d'habitation : Les Portes du Soleil, bâtiment BBC, en phase de finition.

À travers ces visites, les étudiants ont pu découvrir les rupteurs thermiques et la technique de l'isolation par l'extérieur.



Les Portes du Soleil



La sculpture de Maricke située à l'entrée du parking du bâtiment administratif



Les Héliades