



Présentation de la D.N.L Mathématiques 4^{ème} – 3^{ème}

• Exigences

L'objectif de la section **Europe** est que l'élève obtienne une certaine aisance à l'oral **et une aptitude à raisonner différemment**, grâce à une discipline autre que l'apprentissage pure d'une langue.

- Ecoute et participation en classe (*être volontaire pour s'exprimer*)
- Apprentissage du vocabulaire spécifique aux mathématiques
- Travaux de groupe et présentation de mini-exposés (*environ 3mn*)

• Méthode de travail

- Chaque heure est coupée en 2 parties (*1/2h apprentissage des maths en anglais, 1/2h expression orale*)
- Les élèves disposent d'un site internet spécifique : <http://dnl.ndsion.org> (**site ressource**)
- Des discussions avec des élèves anglais en cours de maths (*en direct*) est prévu à partir de 2013

• Evaluation

- Objectif : préparer l'entrée dans un lycée **avec option section européenne** délivrant un bac à mention européenne
- Pas de mention au DNB en 2013 – évolution en cours
- Pas de note, mais une appréciation chaque trimestre sur le bulletin
- Critères pris en compte :
 - prise de parole en classe en anglais pour faire des mathématiques
 - connaissance du vocabulaire
 - qualité de la prestation des mini-exposés

• Programme

- Rien n'est imposé, tout se décide localement avec les professeurs en charge de la Section Europe
- Bases des mathématiques (*compter, lire des %, système anglais, géométrie plane, graphiques*)
- Thème scientifique à NDS : l'aéronautique

• En projet

Collaboration en direct et in situ avec une « sixth form college » des environs de Bristol