

DNL Maths Euros



Depuis la rentrée 2008, la section européenne du Lycée Freppel à Obernai propose le couplage mathématiques-anglais. Les mathématiques sont un langage universel qui s'associe très opportunément avec l'usage généralisé de la langue Anglaise à travers le monde . La technicité du vocabulaire s'en trouve d'autant simplifié : une fonction se traduit par a fonction , x par x etc... Ceci laisse ainsi la place à l'étude de thèmes de fond sans que la langue devienne un frein à l'expression. L'anglais est vécu comme un véritable outil de communication, tandis que les mathématiques fournissent les éléments de réflexion et d'apprentissage sur des thèmes non contraints destinés à élargir la culture scientifique des élèves. Un des objectifs étant de sensibiliser les élèves à la culture mathématique en décroissant la matière de son référentiel de base.

Objectifs :

En anglais :

- Augmentation de l'exposition à la langue anglaise.
- Amélioration des compétences orales et écrites.
- Mise en situation de l'usage de la langue anglaise dans un contexte scientifique.
- Acquisition du vocabulaire spécifique des mathématiques.

En mathématiques :

- Mise en pratique des connaissances mathématiques dans des contextes issus de la vie réelle.
- Un peu d'histoire des mathématiques.
- Approche transversale de thèmes mêlant sociologie, science pure, philosophie etc..
- Réalisation de présentation sur le mode de la conférence scientifique par la réalisation de micro-mémoires
- Apprentissage du travail de groupe .

Organisation des classes et des horaires :

A partir de la rentrée 2014, il n'existe plus de "classes européennes" en seconde. Les élèves de section européenne sont répartis dans plusieurs classes de seconde. Les groupes d'euro se retrouvent pour les heures spécifiques. Chaque semaine, 1h de mathématiques en anglais en plus des horaires normaux.

Le choix de la DNL en première et en terminale est indépendant du choix de la spécialité Math. Suivant la composition de la classe le cours est aménagé pour rester accessible à tous avec des sujets d'intérêts communs à toutes les configurations d'options : les maths entrent dans une foultitude de domaines tout en restant accessibles, la richesse des contenus permet l'ouverture au plus grand nombre.

Le Travail demandé :

Le travail est réalisé en classe, aucun devoir à la maison n'est demandé, mais chacun est libre d'approfondir à sa guise ce qui a été étudié en classe.

Au baccalauréat

La scolarité en section européenne aboutit à une épreuve spécifique au baccalauréat et à l'obtention éventuelle d'une mention européenne. L'épreuve spécifique est une épreuve orale d'une durée de 20 minutes, avec 20 minutes de préparation. La première partie de cette épreuve porte sur un document ayant trait aux mathématiques, d'un niveau théorique et linguistique tout à fait accessible, accompagné de quelques questions. La seconde partie consiste en un entretien orienté vers la scolarité en section européenne du candidat et ses expériences liées à la pratique de l'anglais. La note à cette épreuve orale compte pour 80% de la note finale de section européenne, les 20% restant étant attribués par les professeurs de la section d'origine du candidat.

La mention européenne est décernée à tout candidat ayant obtenu une note supérieure à 10 à l'épreuve spécifique et à 12 à l'épreuve écrite d'anglais obligatoire.



Liens officiels :

<https://www.education.gouv.fr/bo/20/Special7/MENE2019306N.htm>