

# Présentation de la section DNL Maths/Anglais

## I. Objectifs du cursus DNL

"DNL" signifie "discipline non linguistique". Il s'agit de proposer des cours d'une autre discipline que l'anglais (en l'occurrence les mathématiques), mais en langue anglaise.



L'objectif est de permettre aux élèves qui choisissent cette option de pratiquer l'anglais dans un contexte différent de leurs cours de langue habituels, afin de leur permettre d'approfondir leur pratique de la langue et d'acquérir les bases du vocabulaire scientifique et mathématique.

Ce cursus s'adresse aux élèves qui envisagent de poursuivre après le Baccalauréat des études dans un environnement multilingue, et à ceux qui anticipent la nécessité de travailler en anglais dans leur futur cadre professionnel.

## II. Le Bac "Mention Européenne"

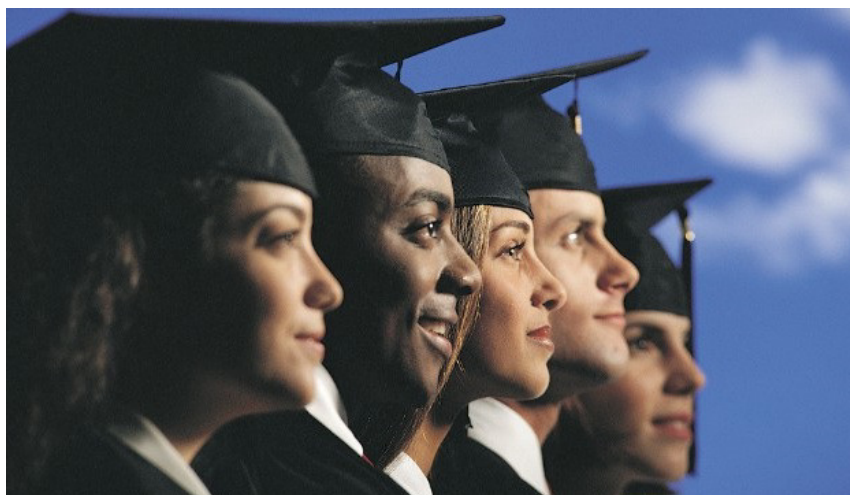
Pour obtenir la Mention Européenne au baccalauréat, il faut obtenir:

- la note minimale de 12/20 aux épreuves d'anglais du baccalauréat
- la note minimale de 10/20 en DNL

Cette note de DNL est composée:

- à 20% de la note de contrôle continu (moyenne des notes obtenues en DNL au cours de l'année)
- à 80% de la note obtenue à l'épreuve orale de DNL du baccalauréat

La note de contrôle continu évalue l'implication pendant les séances de DNL, le travail personnel écrit (devoirs maison) et oral (exposés).



### III. L'épreuve de DNL au Bac.

L'épreuve de DNL du bac est une épreuve orale.

Le jury (composé d'un professeur d'anglais et d'un professeur de mathématiques DNL que le candidat ne connaît pas) propose un sujet au candidat, qui peut avoir ou non un rapport avec les thèmes traités pendant l'année. Il peut s'agir d'un exercice de mathématiques formulé en anglais, d'un texte général traitant de mathématiques, ou d'un mélange des deux dans des proportions variables. Le jury peut éventuellement proposer au candidat de choisir entre deux sujets.



On n'attend pas du candidat qu'il ait des connaissances mathématiques approfondies sur le thème proposé: le sujet ne sert que de "prétexte" pour évaluer le niveau du candidat en langue anglaise, ainsi que sa maîtrise du vocabulaire spécifique aux mathématiques. Cette épreuve est une option, et le jury ne cherche en aucun cas à "piéger" le candidat.

A titre d'entraînement, des sujets type Bac seront traités tout au long des trois années du cursus DNL. De plus, un lexique comportant l'essentiel du vocabulaire mathématique à connaître sera distribué en fin de Terminale (ce vocabulaire est abordé progressivement au cours du cursus DNL).

### IV. Trois ans de filière "Anglais Euro".

Les supports proposés en DNL sont variés (vidéos, travaux de groupes, exposés, jeux) et ludiques pour encourager les élèves à s'exprimer le plus possible en anglais.

#### **A. En classe de seconde**

- 1h d'anglais supplémentaire par semaine
- 1h de DNL mathématiques par semaine

Exemples de sujets traités:

- Vocabulaire de base en géométrie
- Ensembles de nombres
- Vocabulaire de base sur les fonctions
- Exposés sur des thèmes phares d'histoire des mathématiques...



## B. En classe de première

- 2h de DNL mathématiques par semaine

Exemples de sujets traités:

- Histoire des mathématiques
- Suites
- Statistiques et probabilités
- Exposés à partir de sujets "type Bac"...



## C. En classe de terminale

- 2h de DNL mathématiques par semaine

Exemples de sujets traités:

- Introduction à la logique, tables de vérité
- Histoire des codes secrets
- Nombres premiers et applications
- Entraînements à partir de sujets posés au Bac les années précédentes...



Durant ces trois années, les cours de mathématiques dispensés en anglais lors des sessions de DNL ne remplacent pas des heures de cours de mathématiques habituels: ils viennent s'y ajouter, et les sujets traités ne font pas nécessairement partie du programme de mathématiques, même s'ils peuvent le compléter utilement.

## V. Admission sur dossier.

La section Anglais Européen - DNL Maths/Anglais est une filière **sélective**.

Les effectifs sont **limités à 24 élèves**, ce qui permet à chaque élève d'avoir un temps de parole suffisant pour s'exprimer à l'oral.

La filière "DNL" n'est pas réservée aux élèves de filière S: les élèves des autres filières générales peuvent tout-à-fait s'y inscrire, à condition d'avoir un niveau suffisant en anglais et de s'intéresser aux mathématiques.

Les dossiers des élèves demandant une inscription seront examinés, et lorsque toutes les places seront pourvues, une liste d'attente sera établie en cas d'éventuels désistements: tentez votre chance!

