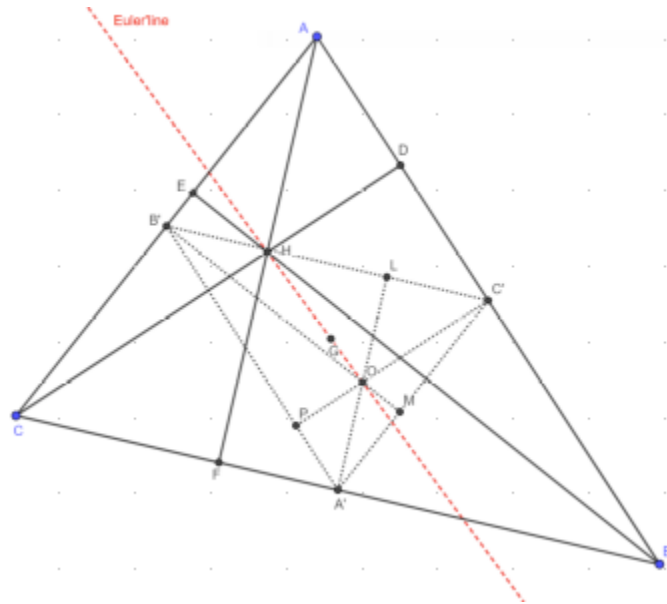


# DNL Mathématiques en anglais



Voici des éléments de réponse  
aux questions les plus fréquentes



## **Combien de places y-a-t-il dans ces sections ?**

Pour le moment, il peut y avoir jusqu'à 28 élèves par section.

Le rectorat se charge du recrutement (classement des dossiers) à l'entrée en Seconde.

## **Est-on obligé de prendre la spécialité mathématiques en Première et Terminale pour suivre cet enseignement ?**

En théorie, non. En pratique, il est fortement conseillé de continuer au moins en Première.

## **Faut-il un très bon niveau en mathématiques ? En anglais ?**

Il y a beaucoup de demandes et 28 places...les candidats sont classés entre autres par niveaux de mathématiques et de langue.

De fait, les élèves retenus ont un bon niveau.

## **Les élèves ont-ils des heures en plus ?**

Oui, cette année par exemple, les élèves ont 3 heures hebdomadaires en Anglais (au lieu de 2h45) et une heure de Mathématiques en anglais.

## Quel est le programme ?

En Seconde, il est nécessaire d'acquérir les bases du vocabulaire mathématique anglophone.

Cette année, par exemple, les élèves de Seconde auront étudié la numération (mixed numbers, different ways of multiplying numbers ...), la géométrie ( Euler line, hidden figures..), abordé l'univers de la cryptographie (Caesar, Vigenere... Sherlock Holmes...) et celui des probabilités ainsi que travaillé la notion de fonction.

Pour le cycle terminal (Première et Terminale), ils auront travaillé sur les suites, l'arithmétique, la numération, les fonctions trigonométriques, la dérivation en partant de tours de magie, de modélisations, de jeux...

Les documents utilisés sont le plus souvent des documents originaux à partir desquels l'enseignant dégage les notions mathématiques sous-jacentes.

Le professeur est libre de choisir des séquences s'intégrant dans les deux thèmes retenus pour le cycle terminal.

Cette année les thèmes sont "Maths et jeux" et "Maths et société".

## **En quoi consiste l'épreuve orale ?**

Puisqu'au lycée Malherbe, il s'agit d'une SELO, l'épreuve finale se déroule de la façon suivante :

le candidat se voit remettre un document original en langue anglaise (soit un texte d'une quinzaine de lignes, soit un audio ou une vidéo de moins de 2 minutes). Il a 20 minutes pour l'étudier.

Ensuite, il se présente devant un jury et doit parler **seul** pendant 10 minutes à partir du document qui lui a été fourni.

Enfin, cette présentation est suivie d'un entretien de 10 minutes avec le jury où le candidat peut, par exemple, développer les séquences qu'il a étudié pendant l'année.

## **Comment obtenir cette mention ?**

La note de scolarité pour l'année de terminale compte pour 20% de l'évaluation.

La note obtenue à l'examen (oral) compte pour 80% de l'évaluation.

Pour obtenir la mention DNL au baccalauréat, le candidat doit obtenir plus de 10 sur 20 à l'évaluation spécifique **et** plus de 12 sur 20 sur l'évaluation en contrôle continu en langue vivante (la note de DNL est intégrée dans le contrôle continu)

## **Comment se préparer ?**

Les élèves doivent être actifs à l'oral ; en plus des travaux écrits "classiques", ils réalisent des exposés, des vidéos, des audios soit en groupe soit de manière individuelle.

Les travaux sont évalués et entrent dans le cadre du contrôle continu.

## **Peut-on suivre cet enseignement en Première sans l'avoir suivi en Seconde ?**

Il y a toujours quelques élèves qui ne poursuivent pas en Première (déménagement, non compatibilité dans l'emploi du temps..) donc quelques places disponibles.

Les élèves intéressés déposent une demande à la direction, ces demandes sont classées (niveau, participation en classe, comportement..) et les élèves retenus peuvent intégrer ces cours à la rentrée suivante.

Il n'est en revanche pas possible d'intégrer ce cursus à la rentrée de Terminale.