

## Option Classe européenne Anglais – DNL mathématiques

### **Pour l'heure d'anglais supplémentaire :**

Du fait de la liberté offerte par l'absence de programme spécifique pour le tronc commun d'anglais des classes européennes (contrairement au programme imposé de la DNL) les formes varient.

Il s'agit donc parfois de faire des chapitres totalement différents du tronc commun dans les classes concernées, et qui soient davantage en lien avec la DNL. D'autres fois nous faisons le choix de faire des chapitres communs à toutes nos classes de seconde en y intégrant des documents supplémentaires dans les classes européennes, toujours en lien avec leur discipline non linguistique (DNL).

En première mais surtout en terminale, l'accent est mis sur l'oral dans le but de préparer au mieux les élèves à leur épreuve de baccalauréat mais également au test Cambridge. Les élèves sont alors invités à réaliser des présentations orales, ou bien jouer des saynètes toujours dans un soucis d'amélioration de leur expression et de consolidation de leur bagage culturel.

### **En ce qui concerne la DNL Maths :**

En classe de 2nde, l'accent est porté sur tout ce qui concerne les notions mathématiques de base et l'apprentissage du vocabulaire scientifique en anglais (comment dit-on  $f(x)=x^2+x+1$  ? Comment dit-on racine carrée de 5 ?). À travers plusieurs chapitres sont abordées les notions de numération de base vues sous l'angle de la culture anglophone. On pourra par exemple travailler les conversions entre le système métrique et le système impérial (les pieds, les pouces, les tailles de chaussures). On verra le théorème de Thales en Anglais, Pythagore, les constructions géométriques mais aussi le vocabulaire des statistiques.

#### **Big Example: Soccer Game**

You are off to soccer, and want to be the Goalkeeper, but that depends who is the Coach today:



- with Coach Sam the probability of being Goalkeeper is **0,5**
- with Coach Alex the probability of being Goalkeeper is **0,3**

Sam is Coach more often ... about 6 out of every 10 games (a probability of **0,6**).

So, what is the probability you will be a Goalkeeper today?

**Question 6:** Classify these celebrities from the smallest to the largest.

- A) Denzel Washington (6 ft 0.25") B) Adele (5ft 9") C) Eva Longoria (1 m55) D) Florent Manaudou (1m99)  
E) Arnold Shwarzenegger (6ft 2")

En classe de 1ere, le programme est plus conséquent et tourne autour de notions enseignées en spécialité : probabilités conditionnelles, dérivation et suites. Le cours est axé sur les compétences du programme mais se concentre aussi sur l'épreuve de terminale.

Le but est de donner aux élèves les éléments de la culture scientifique en langue anglaise. C'est l'apprentissage de la langue officielle de la science pour des études supérieures. C'est assurément un plus pour les élèves qui se destinent à un parcours scientifique pour les formations post-bac.

### **L'épreuve en terminale :**

L'épreuve consiste actuellement en un oral de 10 minutes (précédé de 10 minutes de préparation) où l'élève doit d'abord mettre en évidence une particularité mathématiques et résoudre un problème sur un document (photo, texte). Cet exercice d'expression en continu (cinq minutes) sera suivie d'un entretien de cinq minutes avec le jury (composé d'un professeur de la DNL et un professeur de la langue étudiée).