

Option DNL Anglais-Sciences

L'option DNL (Discipline Non Linguistique) Anglais-Sciences au Lycée de Bois d'olives permet aux élèves, dès la classe de seconde, un approfondissement de la langue anglaise principalement à l'oral.

Quels sont ses objectifs?

Une très bonne *maîtrise de la langue anglaise en particulier à l'oral*, une *préparation aux études supérieures scientifiques*, une maîtrise de *l'approche pluri disciplinaire des grands enjeux scientifiques contemporains*, assortie d'une *connaissance de la culture des pays anglophones*.

La DNL est un atout pour enrichir son profil sur ParcoursSup ; l'épreuve terminale atteste de connaissances approfondies en Anglais; c'est un atout pour l'entrée dans les différentes classes préparatoires, écoles ou universités françaises ou étrangères et dans la vie professionnelle.

À qui s'adresse cette option ?

Dès la classe de seconde, à tous les élèves convaincus de l'atout que représente une bonne maîtrise de l'anglais, et qui souhaitent travailler sur des thèmes scientifiques variés en lien direct avec le monde contemporain.

En première et terminale, une spécialité scientifique est souhaitable.

Il est préférable de commencer cette option dès la seconde mais elle peut être commencée en première.

Que fait-on en DNL ?

De l'anglais, à l'oral en **groupe de 10 à 20 élèves**, sous forme de jeux de rôles, de débats, de présentations orales individuelles ou en groupe à raison de **1h par semaine**.

On prépare un oral de 20 minutes en terminale. C'est votre professeur de DNL qui vous fait passer l'oral sur un sujet traité en première ou terminale. Cet oral représente 80% de la note, les autres 20% sont du contrôle continu.

Exemples de thèmes étudiés en première :

- **Sustainable development** : Ecofriendly houses (case study : Tropical ecofriendly house).
- **Science in movies** : Fact or fiction?
- **Space exploration** : Let's go to Mars
- **Transportation** : Sustainable vehicles and city surfers
- **Information Communication Technology** : What is 5G ? What is the Dark Web?

Exemples de thèmes étudiés en terminale :

- **Energy production and storage** : Energy self reliant island (case study : "El Hierro" island).
- **Biomimics** : Animals with superpowers
- **Civil engineering** : High rise buildings (case study : The Burj Kalhifa tower)
- **Space exploration** : The moon village
- **Medicine** : Drug addictions

Projets européens et à l'international :

Moon Village Challenge en collaboration avec l'ESA (European Space Agency)

Voyage à Adelaïde (Australie), pour l'IAC (International Astronautical Congress)

Echange virtuel avec le **Chisholm College (Perth)** : vie au lycée et projets d'études.

E-twinning 1 : 3D movies

E-twinning 2 : 21 robotics recipes