



L'enseignement optionnel DNL Sciences-physiques-allemand du lycée Marcel Sembat

S'inscrire en DNL allemand

L'enseignement optionnel DNL allemand s'adresse à tout élève :

- intéressé par les sciences et leur histoire, et la culture allemande;
- désireux de revoir des notions de cours;
- aimant s'exprimer à l'oral.



Credits: ESA

Les horaires

Les élèves ont 1 heure par semaine de sciences physiques en langue allemande de la classe de seconde à la terminale.



Les débouchés

Le baccalauréat avec mention DNL :

- atteste d'un bon niveau en langues vivantes
- est un atout lors des entretiens d'entrée aux CPGE (classe préparatoire aux grandes écoles), IEP (Institut d'Etudes Politiques), Institut de Sciences Politiques, écoles de commerce axées sur l'international, etc.
- permet de s'inscrire dans certaines université étrangères sans passer un test de niveau et facilite les échanges européens (Erasmus).

Enfin il y a 2400 coopérations entre universités allemandes et françaises offrant la possibilité d'obtenir des doubles diplômes.

Les programmes et les objectifs

Les thèmes abordés sur les 3 années de DNL sont l'observation de l'Univers de l'antiquité jusqu'à nos jours, l'histoire de la conquête spatiale, la radioactivité et ses dangers, la protection de l'environnement, les ondes qui nous entourent et leur impact, l'œil humain et ses maladies, la chimie.

Maîtrise de la langue

Lors de chaque séance de cours l'élève s'exprime systématiquement sur des sujets variés et pour faire des exercices

Ouverture culturelle

Tout au long de l'année sont présentés des coutumes allemandes, autour de l'Avent, de certains jeux d'origine allemande, d'extraits de courts textes d'écrivains allemands. Parfois nous allons au Goethe Institut de Lyon, pour voir des expositions ou films en allemand sous-titré.

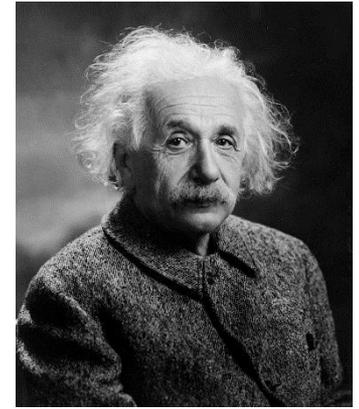


<https://www.aldi-sued.de>

Approfondissement des connaissances

Favoriser la compréhension écrite par l'étude de documents, réaliser des expériences et s'exprimer à l'oral familiarise avec le vocabulaire spécifique des sciences.

Etudier la vie des scientifiques allemands (Einstein, Siemens, Planck,...) dont 52 ont obtenu le prix Nobel, permet de mieux comprendre ce qu'ils ont découvert et dans quel contexte.



Oren Jack Turner, Princeton, N.J



Airbus A320 Neo. EADS

Perspectives professionnelles

Maîtriser des langues étrangères est une exigence sur le marché du travail, européen et international. L'allemand est la langue la plus parlée en Europe.

Les écoles d'ingénieurs comprennent dans leur cursus un stage à l'étranger, qui peut être fait dans de grandes entreprises en Allemagne (Airbus, Witron..)

Le centre IBM à Zürich, les instituts Max Planck recrutent des ingénieurs de toute nationalité car il y a une forte pénurie en Allemagne.