

# La voie « Scientifique »

**Valoriser ses aptitudes et choisir sa voie**

## Horaires et programme de Première

<b>Enseignements Communs</b>	
Français	4,00 H
Histoire géographie	4,00 H
<hr/>	
LV1 et LV2	4,30 H
Education physique et sportive	2,00 H
Education civique	0,30 H
<b>Total</b>	<b>15H</b>
<b>enseignements de spécialisation</b>	
Mathématiques	4,00 H
SVT	3,00 H
Sciences Physiques	3,00 H
<b>Total</b>	<b>10H00</b>
<b>Accompagnement personnalisé</b>	
Aide personnalisée, approfondissement, autonomie, acquisition de méthode, prise de notes, prise de parole et aide à l'orientation	2,00 H
TPE	1,00 H
<b>Horaire Total Elève</b>	<b>28 H00</b>

## Horaires et programmes en Terminale

**A compter du 1<sup>er</sup> Septembre 2012**

<b>Enseignements obligatoires</b>	
Philosophie	3,00 H
Histoire géographie En option pour la série S LV1 et LV2	2,00 H
Sciences Physiques	5,00 H
SVT	3,30H
Mathématiques	6,00 H
Education civique	0,30 H
Education physique et sportive	2,00 H
<b>Enseignements de spécialité au choix</b>	
Maths, Sciences Physiques, SVT, informatique et sciences du numérique	2,00 H
<b>Accompagnement personnalisé</b>	
Aide personnalisée, approfondissement, autonomie, etc... en prenant appui sur les disciplines caractéristiques de la série	2,00 H
<b>Horaire Total Elève</b>	<b>28 H 00</b>

## L'enseignement scientifique

La voie scientifique a pour principale vocation de permettre aux jeunes qui s'y engagent d'acquérir les connaissances en mathématiques, sciences physiques, sciences de la vie et de la Terre indispensables pour aborder, après le baccalauréat S, des études plus spécialisées où les sciences et les techniques jouent un rôle essentiel.

. Il n'est donc pas surprenant qu'un grand nombre de nos élèves à l'issue de leurs études au lycée en voie scientifique, se lance dans des études de médecine, de biologie, d'ingénieurs, de techniciens supérieurs, de professeurs etc. Cela ne signifie pas pour autant que tous les élèves choisissant cette voie doivent commencer des études scientifiques après le bac. Nombre de nos anciens élèves ont ainsi « bifurqué » après l'année de Terminale vers des études littéraires économiques ou juridiques, où ils sont appréciés et réussissent souvent.

. On le voit l'éventail des possibilités d'études après un bac scientifique est large et varié, et c'est ce qui rend cette voie attractive.

. Remarquons en passant que le manque de personnel qualifié en informatique, ingénierie, etc., si médiatisé en cette période de reprise économique, laisse prévoir de beaux jours à celles et ceux – motivés et travailleurs- qui s'engageront dans cette filière.

. Ajoutons enfin que cette formation scientifique de deux années (première et terminale, l'enseignement de sciences physiques en classe de seconde est plus généraliste puisqu'il est destiné à tous les élèves) devrait permettre à celles et ceux qui l'auront suivie de comprendre plus facilement - et donc de se former un jugement plus réfléchi sur de nombreux problèmes auxquels ils seront confrontés dans leur vie de citoyen ; pensons par exemple à l'effet de serre, aux organismes génétiquement modifiés, à la production d'énergie électrique etc.

## Une voie de réussite pour les jeunes filles et la section européenne « anglais »

. Le lycée européen Charles de Gaulle a toujours obtenu de bons résultats au bac S (supérieurs aux moyennes académique et nationale :

. Précisons que cette réussite satisfaisante a été atteinte sans sélection outrancière, en pariant sur les élèves (sans démagogie) et en dispensant un enseignement rigoureux et exigeant mais pas élitiste.

. Les jeunes filles sont majoritaires dans nos classes scientifiques. C'est assez rare pour être noté et cela est tout à fait en phase avec la volonté de l'Education Nationale de voir plus d'entre elles se diriger vers des études où les sciences sont les matières à plus forts coefficients

. Enfin, la section européenne sciences physiques – anglais qui est une des spécificités du lycée européen Charles de Gaulle attire chaque année (à partir de la première S) des jeunes filles et des jeunes garçons- venant parfois de loin dans l'académie – motivés par les sciences et d'un bon niveau en anglais qui forment un groupe dynamique (quarante trois élèves cette année en première et en terminale) et d'excellent niveau général.

. A l'heure où – qu'on le veuille ou non – l'anglais s'est imposé comme la langue de communication internationale dans les sciences et les techniques cet appariement entre l'anglais et les sciences physiques, loin d'être saugrenu, est un atout pour ces élèves qui pourrait se révéler précieux dans leurs carrières futures.

**"Excellence et Culture"**



**«Ambition et Réussite »**

25 avenue Général Touzet du Vigier –  
21000 DIJON

Tél 03 80 70 17 17 – Fax 03 80 70 11 91

Mail [0211928g@ac-dijon.fr](mailto:0211928g@ac-dijon.fr)

Site : <http://www.lycee-europeencdg.eu>