

BAC S SCIENTIFIQUE

I. LA FORMATION

Formation en deux ans

Le bac S pour ceux qui sont particulièrement intéressés par les matières scientifiques, des maths à la physique, la chimie et les sciences de la vie et de la Terre.

Pour ceux qui envisagent en priorité des poursuites d'études supérieures scientifiques.

Accessible à tous les élèves de Seconde.

Au programme

En première

L'emploi du temps comprend des enseignements communs à toutes les séries générales (français, histoire-géographie, EMC, EPS et langues vivantes).

Leur objectif : partager une culture générale fondamentale et faciliter les éventuels changements de série.

S'y ajoutent des enseignements spécifiques, parmi lesquels :

- mathématiques, pour acquérir les notions et les concepts fondamentaux au travers d'activités de recherche et de résolution de problèmes ;
- physique-chimie pour mettre l'accent sur la démarche expérimentale ;
- sciences de la vie et de la Terre

En terminale

Des enseignements communs demeurent (LV1 et LV2, EPS, EMC) à côté des enseignements spécifiques.

De plus s'ajoute un enseignement de spécialité en terminale non déterminé à ce jour (mathématiques, physique-chimie ou SVT)

CONTENUS DISCIPLINAIRES

Enseignements	1ère
Français	4h
Histoire-géographie	2h30
Langues vivantes 1 et 2 (horaire globalisé)	4h30
Éducation physique et sportive	2h
Enseignement morale et civique	30 min
Mathématiques	4h
Physique-chimie	3h
Sciences de la vie et de la terre	3h
Accompagnement personnalisé : soutien, approfondissement, aide à l'orientation	2h
TPE	1h

Un enseignement de spécialité obligatoire en terminale parmi les options suivantes

Mathématiques	2h
Sciences de la vie et de la terre	2h
Physique-chimie	2h

II. POUR QUELLES ÉTUDES ?

Université

Sciences, technologie, santé
Économie et gestion
Santé
Sport

Les brevets de technicien supérieur (BTS)
Les spécialités les plus adaptées sont :

- aéronautique
- analyses de biologie médicale
- assistance technique d'ingénieur (ATI)
- bioanalyses et contrôles
- biotechnologie
- chimiste
- diététique
- géologie appliquée
- géomètre topographe

Les diplômes universitaires de technologie (DUT).

Les spécialités à privilégier :

chimie
génie biologique
génie

Écoles spécialisées

- Écoles d'ingénieurs
- Écoles paramédicales
- Écoles de commerce
- Filière Expert Comptable

Classes préparatoires

Préparation Scientifique

VOTRE AVENIR & VOS TALENTS
TOURNÉS VERS LE MONDE

LYCÉE POLYVALENT NELSON MANDELA

10 rue Pierre Vidal Naquet - BP 56509
44265 NANTES Cedex 02

Arrêt Tan "Conservatoire" : bus 26 et C5
Arrêt Tan "Île de Nantes" : bus C5 et busway 4

Tél. 02 51 72 86 60

ce.0442765s@ac-nantes.fr

Plus d'informations disponibles
et la vie du lycée sur le web

www.nelson-mandela.paysdelaloire.e-lyco.fr

