



BACCALAURÉAT GÉNÉRAL

Spécialités Biologie écologie, Physique chimie, Mathématiques
 Niveau 4

OBJECTIF GÉNÉRAL

Le baccalauréat général spécialisé dans les matières scientifiques permet d'acquérir les bases scientifiques nécessaires à la poursuite d'études supérieures en IUT (BUT), classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), notamment d'ingénieurs agronomes et de vétérinaires, écoles spécialisées ou encore en université, plus particulièrement en sciences, santé et STAPS.

CE BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE S'APPUIE SUR :

- En 1ère, 3 enseignements de spécialité
 Mathématiques (4h) / Physique-chimie (4h) / Biologie-écologie (4h)
- En terminale, 2 enseignements de spécialité au choix
 Biologie/écologie (6h) – Physique-chimie (6h) – Mathématiques (6h)

Biologie-écologie : cet enseignement a pour objectifs d'acquérir et de consolider des connaissances sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes vivants, d'aborder des problématiques écologiques et biologiques avec des arguments scientifiques. Il vise à participer à la construction d'une culture scientifique solide, à la formation à l'esprit critique et à l'éducation citoyenne. Il réserve une place importante aux séances sur le terrain et en laboratoire.

Mathématiques : cet enseignement permet d'explorer la puissance des mathématiques comme outil de modélisation et de représentation du monde, au travers de l'étude renforcée et approfondie de : l'algèbre, l'analyse, la géométrie, les probabilités & statistiques, l'algorithme et la programmation.

Physique-chimie : cet enseignement propose d'explorer le réel, du microscopique au macroscopique, en étudiant l'organisation et les transformations de la matière, le mouvement et les interactions, les conversions et transferts d'énergie et les ondes et signaux. Il promeut une alliance équilibrée entre deux aspects fondateurs de la discipline : l'expérimentation et la modélisation.



GRILLE HORAIRE HEBDOMADAIRE	Enseignements obligatoires	1 ^{ère}	Terminale
	Français	4h	
	Philosophie		4h
	Histoire-géographie	3h	3h
	Education Morale et Civique	0,5h	0,5h
	Anglais	2,25h	2h
	Allemand ou espagnol	2,25h	2h
	Education physique et sportive	2h	2h
	Mathématiques	4h	6h*
	Physique-chimie	4h	6h*
	Biologie-écologie	4h	6h*
	Enseignement scientifique	2h	2h
	Enseignements optionnels dès la 1^{ère} :		
Agronomie Economie Territoire (AET)	3h	3h	
Hippologie – Équitation	3h	3h	
Enseignement optionnel en Terminale			
Mathématiques complémentaires		3h	
Mathématiques expertes <i>par le CNED à la charge des familles</i>		3h	

Les Sections

- Section Européenne (anglais / DNL mathématiques)
- Section Sportive Étude Animation (SSEA) football

INSCRIPTION

Après avoir obtenu un avis favorable du conseil de classe à l'issue de la classe de seconde générale et technologique, ou d'une réorientation de première.

Les élèves de seconde de notre établissement sont prioritaires.

LYCÉE JULES RIEFFEL

Lycée d'enseignement général et technologique agricole
 5 rue de la Syonnaière
 CS 60117 - 44817 SAINT-HERBLAIN
 Tél. : 02 40 94 99 30
 lycee-rieffel@nantes-terre-atlantique.fr
 www.nantes-terre-atlantique.fr

Avec le soutien de

