

Bac général

Le baccalauréat général spécialisé dans les matières scientifiques permet d'acquérir les bases scientifiques nécessaires à la poursuite d'études supérieures en IUT, classes préparatoires aux grandes écoles, 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 1^{ère}, 3 enseignements de spécialité :**
Mathématiques (4h) / Physique-chimie (4h) / Biologie-écologie (4h)
- **En terminale, 2 enseignements de spécialité :**
Biologie/écologie (6h) – Physique-chimie (6h)
Biologie/écologie (6h) – Mathématiques (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. Les thèmes approfondis sont les suivants : enjeux liés aux ressources, à la diversité du vivant, aux écosystèmes et au climat avec de l'écologie de terrain & facteurs influençant la santé de l'individu.

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 2 aspects fondateurs de la discipline : l'expérimentation et la modélisation, qui conduisent conjointement à la formulation mathématique de lois physiques validées.

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 en 1^{ère} :

Agronomie Economie Territoire	3h	3h
-------------------------------	----	----

Enseignements optionnels en Terminale :

Mathématiques complémentaires	3h	3h
-------------------------------	----	----

- **Section Euro (anglais/mathématiques)**
- **Section sportive d'Animation (SSA), préparation au diplôme sportif (foot)**

