



Une formation scientifique aux couleurs de la Nature et du Vivant

Objectifs de la FORMATION

- Un programme d'enseignement du Bac S dans lequel la matière Géologie est remplacée par Biologie - Ecologie.

Il assure une liaison étroite entre les sciences biologiques et leurs applications concrètes, présente dès la classe de première. Le coefficient de la spécialité Biologie-Écologie est identique à celui des Mathématiques.

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ

Dispensé en 1^{re} et en Terminale, l'enseignement de Biologie-Écologie s'articule autour de 3 thèmes :

- les ressources naturelles,
- la durabilité des systèmes vivants,
- la biodiversité du gène à l'écosystème.

L'équipe pédagogique privilégie pour cet enseignement les études de cas concrets par de nombreuses sorties sur le terrain, l'utilisation de matériels de laboratoire, un travail en groupes restreints et des restitutions par dossiers. Le travail pluridisciplinaire (Biologie-Écologie, Agronomie et Sciences Humaines), propre à l'enseignement agricole, permet d'identifier les enjeux liés au territoire dans une perspective de développement durable et d'étudier les relations entre système de production agricole et système alimentaire à l'échelle d'un territoire.

Poursuites d'ÉTUDES

- Toutes classes préparatoires, principalement BCPST, Agronomie, Vétérinaire
- Écoles d'Ingénieurs (ISARA, INSA, ENSAM, ...)
- BTSA : Industrie Agro Alimentaire ; Analyses Biotechnologiques ; Productions forestières ; Technologies végétales ; Protection de la nature, Gestion et Maîtrise de l'Eau, Viticulture-Œnologie, ...
- BTS : Biologie, Chimie, Optique, Commerce, ...
- IUT : Physique, Chimie, Génie-Biologique, Informatique, ...
- Université : licences toutes options (Médecine, Biologie, Mathématiques, Physique-Chimie, Histoire, Droit, ...)
- Concours d'Infirmière ...

Délivrance du DIPLOME

Le diplôme est obtenu avec une moyenne générale de 10 à l'issue de l'ensemble des épreuves :

- 3 épreuves anticipées en classe de première S : Travaux Personnels encadrés (TPE), Français (écrit et oral), Histoire géographie
- épreuves terminales : philosophie, mathématiques, biologie écologie, physique chimie, Langues vivantes, épreuve de spécialité
- L'éducation physique et sportive est évaluée en contrôle continu.

Conditions d'ADMISSION

Le Baccalauréat Scientifique s'adresse aux élèves de toute seconde générale qui veulent acquérir des connaissances scientifiques (sciences expérimentales, écologie, biodiversité, développement durable, ...) et qui envisagent une poursuite d'études longues ou courtes.



Horaires de FORMATION

DISCIPLINE	HORAIRES	
	Première	Terminale
ENSEIGNEMENTS COMMUNS		
Mathématiques	4 h 00	6 h 00
Physique - Chimie	3 h 00	5 h 00
Français	4 h 00	-
Histoire Géographie et Education Civique	4 h 30	0 h 30
Philosophie	-	3 h 00
Langue Vivante 1 (Anglais ou Allemand)	2 h 30	2 h 30
Langue Vivante 2 (Anglais, Allemand ou Espagnol)	2 h 00	2 h 00
Education Physique et Sportive	2 h 00	2 h 00
ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUE : Ecologie – Agronomie - Territoire		
Biologie - Ecologie - Agronomie - Economie	3 h 00	5 h 00
Agronomie - Economie - Histoire Géographie - Education Socioculturelle	2 h 00	2 h 00
Travaux Pratiques Encadrés	1 h 00	-
ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES		
Accompagnement Personnalisé	2 h 00	2 h 00
Vie de classe	10 h 00 / an	
OPTION FACULTATIVE		
Escalade	3 h 00	3 h 00

Les **travaux personnels encadrés (TPE)** visent à diversifier les modes d'appropriation des contenus des programmes en prenant appui sur une démarche interdisciplinaire. Ils visent également à développer chez les élèves les capacités d'autonomie et d'initiative dans la recherche et l'exploitation de documents, en vue de la réalisation d'une production qui fait l'objet d'une synthèse écrite et orale.

Les heures d'**Accompagnement Personnalisé** dispensées pendant les 2 années sont réparties entre les **3 matières scientifiques : Biologie, Physique-Chimie et Mathématiques, mais également Français, Histoire-Géographie et Aide à l'Orientation.**

C'est, entre autres, le moyen d'accompagner les élèves dans la recherche de méthodes scientifiques, par exemple à l'aide de logiciels adaptés, ...

Les heures de **Vie de Classe** permettent au professeur principal d'avoir régulièrement un échange avec chaque élève sur son suivi scolaire, ses projets d'orientation et ses souhaits professionnels.

Les atouts de la FORMATION

- Un environnement naturel remarquable **au cœur du grand site : roche de Vergisson et roche de Solutré**, permet rapidement d'être sur le terrain.
- Un effectif d'**environ 20 élèves par classe.**
- **Un équipement de pointe** (laboratoire de microbiologie, EXAO en Sciences, tableau interactif).
- Un **suivi personnalisé** pour une meilleure réussite à l'examen.

