



Baccalauréat Général à dominante Scientifique

Une formation scientifique aux couleurs de la Nature et du Vivant

Objectifs de la formation

- **Faire son bac général à Davayé, c'est s'assurer d'avoir une formation à caractère scientifique poussé**, permettant d'envisager avec sérénité des études longues après le Bac. Les conditions de travail y sont exceptionnelles puisque la classe accueille un maximum de 16 élèves.

Enseignement de spécialités

- **Deux enseignements à caractère très scientifiques** : Mathématiques (1^{re}) et Sciences Physiques
- **Un enseignement dispensé exclusivement en lycée agricole** : Biologie-Écologie
 Dispensé en 1^{re} et en Terminale, l'enseignement de Biologie-Ecologie s'articule autour de 3 thèmes :
 - les ressources naturelles,
 - la durabilité des systèmes vivants,
 - la biodiversité du gène à l'écosystème.

Enseignement optionnels

- **Agronomie / Écologie / Territoires** : 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-Ecologie, 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.

- **Éducation Physique et Sportive** : Escalade et sport collectif (Volley-Ball et Basket-Ball)
- **Mathématiques complémentaires** : seulement en Terminale

Poursuites d'études

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

Conditions d'admission

Le Baccalauréat Général à Davayé 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.

Délivrance du Diplôme

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

- 2 épreuves anticipées en classe de 1^{re} : français écrit, français oral
- 4 épreuves terminales : philosophie, biologie-écologie, physique-chimie et le grand oral
- des épreuves certificatives ponctuelles tout au long des deux années de 1^{re} et Terminale
- la moyenne des résultats de l'évaluation tout au long des deux années de 1^{re} et Terminale

Soit un total de 60% en épreuves terminales et 40% en épreuves du contrôle continu.

Horaires de formation

DISCIPLINE	HORAIRES	
	Première	Terminale
ENSEIGNEMENTS COMMUNS		
Enseignement scientifique	2 h 00	2 h 00
Enseignement Moral et Civique	0 h 30	0 h 30
Français	4 h 00	-
Histoire Géographie et Education Civique	3 h 00	3 h 00
Philosophie	-	4 h 00
Langue Vivante A (Anglais ou Allemand)	2 h 30	2 h 00
Langue Vivante B (Anglais, Allemand ou Espagnol)	2 h 00	2 h 00
Education Physique et Sportive	2 h 00	2 h 00
Accompagnement et Orientation	2 h 00	2 h 00
Vie de classe	10 h 00 / an	
ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉS		
Biologie – Ecologie	4 h 00	6 h 00
Mathématiques	4 h 00	-
Physique-Chimie	4 h 00	6 h 00
ENSEIGNEMENTS OPTIONNELS		
Agronomie – Economie – Territoires	3 h 00	3 h 00
Mathématiques complémentaires	-	3 h 00
OPTION FACULTATIVE		
EPS	3 h 00	3 h 00

Les heures d'Accompagnement Personnalisé auront deux buts principaux :

- faire travailler les élèves en petit groupe sur leurs points forts et leurs points faibles en vue d'améliorer leurs résultats dans un contexte plus propice,
- travailler le projet d'orientation à l'issue du baccalauréat, dès la classe de 1^{re}, avec des semaines dédiées, des visites de salons, des rencontres avec des professionnels et des écoles, afin d'être en situation de choisir son orientation et non pas de la subir. Un soin tout particulier sera apporté à la dimension stratégique de l'application PARCOURSUP.



Les atouts de la formation

- Un environnement naturel remarquable au cœur du grand site : le Grand Site naturel de Solutré Pouilly Vergisson permet un accès très facile à des mises en situation concrètes
- Un effectif d'environ 16 élèves par classe
- Un équipement de pointe (laboratoire de micro-biologie, EXAO et ARDUINO en Sciences, tableau interactif)
- Un suivi personnalisé pour une meilleure réussite à l'examen