

# BAC GENERAL

## EDS : Maths/Physique-chimie/Biologie-écologie



### Objectifs de la formation

Le Baccalauréat général de l'enseignement agricole est un **Baccalauréat à caractère scientifique** qui implique des capacités de concentration, de rigueur, de raisonnement et un goût pour l'expérimentation.

Son objectif est de développer une réelle culture scientifique fondée sur des connaissances et une approche expérimentale. En plus d'une formation théorique très solide en sciences, il permet aux élèves de s'épanouir dans les autres disciplines.

### Conditions d'admission

Le Baccalauréat général est accessible après une 2<sup>nde</sup> Générale et Technologique et permet aux élèves d'enrichir leurs connaissances scientifiques. Un bon niveau en sciences en 2<sup>nde</sup> GT est recommandé.

Pour les candidats non scolarisés sur l'établissement, il est important de faire part de votre candidature auprès du secrétariat vie scolaire du lycée agricole de Tours-Fondettes afin de prendre en compte votre demande.

### Poursuite d'études

Le Baccalauréat général n'est absolument pas professionnalisant. Après son obtention, l'élève a le choix entre études supérieures longues ou courtes :

- Université, les domaines envisageables sont : mathématiques, biologie, sciences physiques, informatique, géologie, sciences pour l'ingénieur, économie-gestion, langues, STAPS, ... mais aussi toutes les sciences humaines
- les Prépas scientifiques (pour s'orienter par exemple vers des études vétérinaires) mais aussi les classes de Prépas commerce et de Prépas littéraires
- les BTS (assistance technique d'ingénieur, chimiste, informatique de gestion...), ou les BUT (génie physique, génie biologique, mesures physiques, informatique, ...)
- les BTSA (de l'enseignement agricole)
- les Ecoles spécialisées dans le domaine scientifique ou de la santé
- ...

### Contenu de la formation



Le lycée agricole de Fondettes dispense les **enseignements obligatoires communs** à toutes les classes de Baccalauréat général et des **spécialités à caractère scientifique**. Trois enseignements de spécialité seront suivis par les élèves en classe de première et deux en terminale (choisis parmi les trois suivis en classe de première).

Janvier 2026

Les 3 enseignements de spécialité sont : Biologie-Ecologie, Mathématiques et Physique-chimie.

**L'enseignement de spécialité de Biologie-Ecologie** (spécificité de l'enseignement agricole) proposé 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 aussi à participer à la construction d'une culture scientifique solide, à la formation de l'esprit critique et à l'éducation citoyenne.

| 1 <sup>ère</sup> Bac G   | Terminale Bac G  |  |  |
|--|--|--|--|
| Mathématiques : 4 heures<br>Physique-Chimie : 4 heures<br>Biologie-Ecologie : 4 heures | Mathématiques : 6 heures<br>Physique-Chimie : 6 heures | Mathématiques : 6 heures<br>Biologie-Ecologie : 6 heures | Physique-Chimie : 6 heures<br>Biologie-Ecologie : 6 heures |

## Les options possibles sur Tours-Fondettes agrocampus :

Les élèves peuvent choisir un enseignement optionnel parmi les 2 proposés (avec engagement sur les 2 années).

### Hippologie-équitation :

Cette option de 3 heures par semaine environ (avec les délais de transports, transports organisés par l'établissement) comprend équitation plus soins aux chevaux dans un centre équestre partenaire et l'enseignement de l'hippologie. Cette option est ouverte à tous les élèves, du débutant au cavalier confirmé. Une participation financière est demandée aux familles.

**Ou**

### Musculation - Santé - Forme (Pratique physique et sportive) :

Cette option de 3 heures par semaine est organisée en deux séances de 1h30, le soir après les cours.

### Et possibilité de prendre en classe de Terminale :

#### L'option « Maths expertes »

Les mathématiques expertes, c'est une option de terminale destinée aux élèves qui conservent la spécialité maths en fin de première, elle permet de compléter et d'approfondir encore davantage la spécialité maths. Cette option de 3 heures par semaine est destinée à des élèves qui désirent poursuivre des études supérieures où les mathématiques occupent une place prépondérante (classes préparatoires scientifiques, médecine, école d'ingénieur, ...).

**Ou**

#### L'option « Maths complémentaires »

Les mathématiques complémentaires, c'est une option de terminale destinée aux élèves qui abandonnent la spécialité maths en fin de première mais qui ont tout de même besoin de maîtriser quelques bases de mathématiques pour leur poursuite d'études. Cette option représente 3 heures par semaine.

## Modalités d'évaluation

Les enseignements des classes de première et de terminale font l'objet, pour les candidats scolaires, **d'épreuves terminales à hauteur de 60 % et d'évaluations par contrôle continu à hauteur de 40 %.**