

Classe Préparatoire concours

Prépa BCPST

Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre



Lieu de formation: Lycée agricole Toulouse Auzerville



Durée: 2 ans, à partir de septembre
avec possibilité de redoubler la 2 me année (dans la limite des places disponibles)



Modalités de formation :

- 1 re année : 35 semaines
- 2 me année : 27 semaines



Le profil demandé

La prépa BCPST s'adresse aux **bacheliers généraux** qui ont le **goût des SVT** (sciences de la vie et de la Terre) et sont à l'aise dans l'**ensemble des disciplines scientifiques** (physique-chimie, mathématiques et informatique).

Les enseignements de spécialité recommandés au lycée sont :

- en 1re, mathématiques, physique-chimie et SVT (ou biologie-écologie en lycée agricole) ;
- en terminale, physique-chimie et SVT (ou biologie-écologie en lycée agricole), avec l'option mathématiques complémentaires ou mathématiques et SVT (ou biologie-écologie en lycée agricole) ou mathématiques et physique-chimie.



Les objectifs

- Préparer les épreuves des 4 concours (Agro-V to, G2E, ENS et Polytech) et amener l'étudiant à intégrer l' cole de son choix
- Acquérir une culture scientifique générale : Maîtriser les fondamentaux de la biologie, de la chimie, de la physique et des sciences de la Terre, indispensables pour réussir les concours.
- Développer des capacités d'analyse et de raisonnement : Apprentissage des méthodologies scientifiques pour résoudre des problèmes complexes, analyser des données, et conduire des raisonnements rigoureux.



Les métiers visés

- Ingénierie : agronomie, agroalimentaire, environnement (métiers de l'eau, de la forêt, de l'aménagement des territoires, etc.) dans les secteurs privé ou public
- Ingénierie : géologie (prospection, risques, etc.), travaux publics (aménagements, équipement, etc)
- Vétérinaire clinicien en canine, rurale ou mixte ; vétérinaire qualité ou vétérinaire dans l'industrie et la recherche
- Chercheur en laboratoires publics et privés (INRA, CNRS, etc.), enseignant-chercheur (ENSA, Université, etc.), ou enseignant (lycée agricole...)

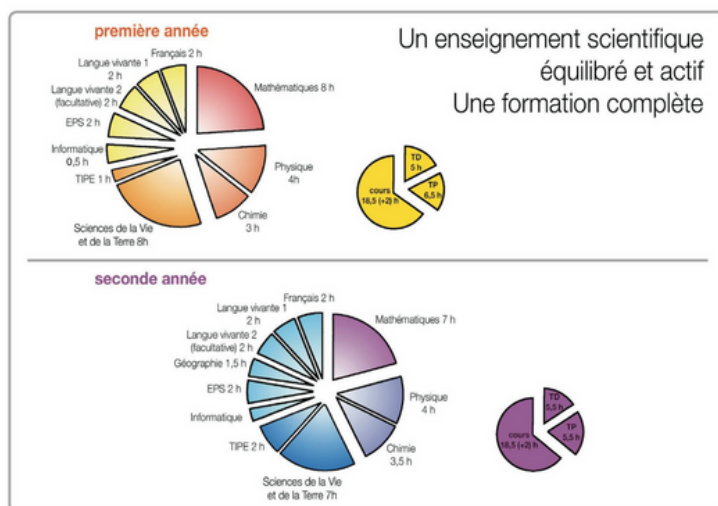


Débouchés et concours

-  coles nationales vétérinaires : Formation de vétérinaires capables de travailler dans la santé animale, la recherche ou la santé publique.
-  coles d'ingénieurs agronomiques : Formation d'ingénieurs dans les domaines de l'agriculture, de l'agroalimentaire, de l'environnement et du développement durable.
-  coles de biologie et géosciences : Formation d'experts en biotechnologies, en écologie, ou en sciences de la Terre, pour travailler dans la recherche, l'industrie ou l'enseignement.
- ENS : Préparation à des carrières dans l'enseignement supérieur et la recherche.

Programme de formation

- 1ère année : Acquérir les connaissances scientifiques fondamentales du supérieur en mathématiques-informatique, physique-chimie et biologie-géologie. Valoriser les pratiques littéraires et linguistiques.
- 2ème année : Approfondissement et prolongement des connaissances scientifiques à acquérir durant les 2 années du supérieur, en complétant la formation avec de la géographie et en consolidant les matières littéraires. Finaliser la préparation aux épreuves des concours



Un tiers de l'emploi du temps est consacré aux TP et TD (travaux pratiques et dirigés en demi-groupes). Le TIPE (travail d'initiative personnelle encadré) est l'occasion de mener un projet scientifique en lien avec le monde de la recherche. Les étudiants peuvent bénéficier des équipements technologiques du BTS Anabiotech, à la pointe pour les mesures d'analyse.



Approche pédagogique

La classe préparatoire BCPST du lycée agricole de Toulouse Auzerville adopte une approche pédagogique rigoureuse et encadrée :

- **Cours** : Enseignement avec une forte charge de travail personnel, des exercices réguliers et des devoirs surveillés pour entraîner les étudiants aux exigences des concours.
- **Travaux pratiques** : Séances en laboratoire pour appliquer les concepts théoriques et développer des compétences techniques en biologie, chimie et physique.
- **Concours blancs et colles** : Organisation régulière de concours blancs et d'oraux pour habituer les étudiants au format des épreuves et les préparer au mieux / au plus proche des conditions réelles"
- **Encadrement personnalisé** : Suivi individualisé des étudiants, avec un accompagnement par les professeurs pour identifier et combler les lacunes, et maximiser les chances de réussite aux concours.



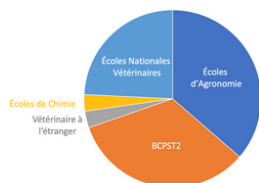
Nos atouts

- un **effectif réduit** (35 étudiants) permettant un suivi très étroit et personnalisé par l'équipe enseignante sur les deux années.
- des **laboratoires de biologie, biochimie, chimie** très bien équipés et animés par une équipe technique impliquée, particulièrement dans le suivi des TIPE.
- deux **stages de terrain** de 2 à 4 jours (géologie et écologie)
- un **accompagnement personnalisé à l'orientation**, grâce à de nombreuses conférences avec les écoles toulousaines (ENSAT, ENVT), des liens étroits avec les anciens étudiants et des heures spécifiquement dédiées à la préparation de l'épreuve d'entretien.



Résultats obtenus par les étudiants d'Auzerville

Après 2 ans de prépa, 100 % des étudiants obtiennent une école. En dépit de bons résultats, certains choisissent de redoubler en BCPST2 pour obtenir une ENV ou une ENS. Après 3 ans de prépa, 95 % des étudiants ayant un projet « veto » intègrent l'une des quatre ENV.



Admission

Inscription sur Parcoursup



Comment s'inscrire ?

Dossier à télécharger sur l'ENT du Lycée dès confirmation de l'admission définitive

Charte d'accueil du public handicapé

Nous nous engageons à recevoir toute personne sans discrimination et à mettre en place des temps d'accueil individualisés de manière à évaluer le plus en amont possible les besoins spécifiques pour suivre la formation envisagée.

La formation en chiffres

- 1er au palmarès des prépas veto depuis 2022 (l'étudiant)
- D'excellents résultats aux concours depuis de nombreuses années
- les moyennes de la classe aux épreuves du concours sont généralement supérieures d'1 à 3 points aux moyennes nationales.

Contact

Lycée Agricole Toulouse-Auzerville
Cité des Sciences Vertes
2, route de Narbonne – B.P 72647
31326 Castanet-Tolosan Cedex

Tel: 05 61 00 30 70

mail: legta.toulouse@educagri.fr

www.citesciencesvertes.fr