



BAC « S »

Ecologie, Agronomie et Territoires

OBJECTIFS

Le Baccalauréat Scientifique s'adresse aux élèves de secondes qui veulent acquérir des connaissances scientifiques (sciences expérimentales, écologie, biodiversité, chimie, développement durable, ...) et qui envisagent une poursuite d'étude longue ou courte et plus particulièrement vers des filières scientifiques.

Le lycée agricole de Fondettes qui propose une formation identique à celle de l'Education Nationale hormis sa spécialité Ecologie, Agronomie et Territoires détaillée par la suite, possède de nombreux atouts qui favorisent la réussite de ses élèves. Etablissement à taille humaine, l'effectif par classe est limité à 24 élèves, ce qui optimise le suivi pédagogique des élèves de Bac S.

RECRUTEMENT

L'admission en Première S s'effectue après une Seconde Générale et Technologique réalisée en lycée agricole (option E.A.T.D.D. ou M.P.S.) ou dans un lycée de l'Éducation nationale (tous les autres enseignements d'exploration sont acceptés) après avis favorable du conseil de classe.

Pour toute information complémentaire :

- Un responsable du lycée est à votre disposition pour un entretien ;
- Un stage « découverte » d'une journée dans notre établissement peut être organisé.

ORGANISATION DES ETUDES

Pour le Bac S les trois enseignements obligatoires suivants sont proposés :

- Enseignement spécifique « Ecologie, Agronomie et Territoires » en 1^{ère} et Terminale S
- Enseignement de spécialité « Ecologie, Agronomie et Territoires » en Terminale S

HORAIRE HEBDOMADAIRE MOYEN			COEFFICIENTS AU BAC (projet 2011)
Enseignements communs	Première	Terminale	
Mathématiques	4.00	6.00	7
Physique - Chimie	3.00	5.00	6
Français	4.00		2 (oral) / 2 (écrit)
Philosophie		3.00	3
Langue vivante 1 (Anglais ou Allemand)	2.25	2.00	3
Histoire Géographie et Education Civique	2.50	2.50	3
Education Physique et Sportive	2.00	2.00	2
Langue vivante 2 (Anglais, Allemand ou Espagnol)	2.25	2.00	2
Enseignements spécifiques			
Ecologie, Agronomie et Territoires E.A.T. (Biologie, Ecologie, Agronomie et Economie) <i>dont 1h de TPE</i>	5.00 + 1.00		2 (TPE)
Ecologie, Agronomie et Territoires E.A.T. (Biologie, Ecologie et Agronomie)		5.50	7
Enseignements de spécialité			
Ecologie, Agronomie et Territoires E.A.T. (Agronomie, Economie, Histoire Géographie et Education Socio-Culturelle)		2.00	2
Option facultative			
Hippologie-Equitation (voir fiche spécifique)	2.50	2.50	1 (points >10)
Activités Complémentaires			
Accompagnement individualisé (soutien,...)	2.00	2.00	
Vie de classe (pédagogie, orientation, vie scolaire,...)	10h annuelles		

ENSEIGNEMENT SPECIFIQUE (ECOLOGIE, AGRONOMIE ET TERRITOIRES)

Les objectifs généraux sont d'acquérir et de consolider des **connaissances sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes vivants**, mais aussi d'aborder des **problématiques environnementales et biologiques** avec des arguments scientifiques.

Les objectifs visés sont principalement de contribuer à la construction d'une **culture scientifique** commune, de participer à la formation de l'**esprit critique** et à l'**éducation citoyenne**, et de préparer aux futures études supérieures.

Pour atteindre ces objectifs, le programme de 1^{ère} et de Terminale s'articule autour de 3 thèmes :

- Les ressources et leurs utilisations ;
- La durabilité des systèmes vivants ;
- La biodiversité du gène à l'écosystème.

L'enseignement de **Biologie-Ecologie** réserve une place importante aux séances sur le terrain et au laboratoire. Ces séances sont conçues pour acquérir des connaissances par une véritable démarche d'investigation. Celle-ci constitue l'unité de l'enseignement des sciences et permet d'expliquer le réel à partir de :

- L'observation de phénomènes perceptibles à différents niveaux d'organisation ;
- La réalisation de manipulations, d'expérimentations ou de modélisations permettant d'éprouver des hypothèses explicatives.

L'enseignement de **Sciences et Techniques Agronomiques** (production animale et production végétale) illustre chacun des 3 thèmes avec des problématiques actuelles et développe une approche scientifique et technique contextualisée.

Il s'agit d'un travail pluridisciplinaire (biologie-écologie, éducation socioculturelle et agronomie) environ 3 heures par semaine.

L'enseignement de **Sciences Economiques et Sociales** en 1^{ère} S est articulé avec celui de Biologie-Ecologie et de Sciences et Techniques Agronomiques et apporte, dans le domaine des sciences sociales, un éclairage sur des questions liées à la biodiversité et aux ressources. En effet, celles-ci font l'objet d'enjeux de nature sociétale et économique et peuvent être menacées par les activités humaines, mais également préservées.

ENSEIGNEMENT DE SPECIALITE (ECOLOGIE, AGRONOMIE ET TERRITOIRES)

Les objectifs généraux sont d'établir les enjeux liés au territoire dans une perspective de développement durable et d'étudier à l'échelle d'un territoire, les relations entre systèmes de production agricole, système agraire et système alimentaire.

Pour atteindre ces objectifs, le programme de Terminale s'articule autour de 3 activités :

- Caractériser les enjeux du développement territorial ;
- Repérer les relations entre systèmes de production agricole et système agraire ;
- Analyser les relations entre système alimentaire et territoire.

RESULTATS DE L'ETABLISSEMENT

2012 : 100 % de réussite
2013 : 95 % de réussite
2014 : 100 % de réussite
2015 : 91 % de réussite



POURSUITE D'ETUDES

Le Baccalauréat Scientifique option Ecologie, Agronomie et Territoires permet la poursuite d'études en enseignement supérieur:

- Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles ;
- Ecoles vétérinaires, Ecoles d'Ingénieurs ou Ecoles de Commerce ;
- Université (Sciences, Médecine, Pharmacie, S.T.A.P.S.,...)
- Brevet de Technicien Supérieur (B.T.S. ou B.T.S.A.) ou Diplôme Universitaire de Technologie (D.U.T.) avec poursuite possible en Licence Professionnelle

Lycée d'Enseignement Général et Technologique Agricole de Tours
La Plaine - 37230 FONDETTES
Tél. : 02.47.42.01.06. - Fax : 02.47.49.94.40.
e-mail : legta.tours@educagri.fr
site : www.tours-fondettes.educagri.fr