

# Brevet de Technicien Supérieur Agricole

## Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques



### Motivation :

Vous souhaitez poursuivre des études après le BAC et préparer en 2 ans un diplôme professionnel de niveau III (BAC + 2 dans le domaine de l'Agro-alimentaire).

### Le BTS pour entrer dans la vie active,

dans les domaines des industries agro-alimentaires, chimiques, en exerçant le métier de :

- Cadre technique dans une entreprise
- \*responsable du contrôle qualité
- \*responsable recherche et développement
- Adjoint du chef d'entreprise ou de l'ingénieur pour conduire un procédé de fabrication, organiser le travail, animer et encadrer une équipe.
- Cadre technique dans un laboratoire.

### Le BTS , premier pas d'un cursus LMD.

- Licence professionnelle
- Licence et Maîtrise universitaire : sur dossier ou par classe préparatoire en 1 an.
- Maîtrise des Sciences et Techniques en Institut Universitaire professionnalisé.
- Ecole d'ingénieurs : sur dossier, sur concours ou par classe préparatoire en 1 an.
- Classe préparatoire scientifique post BTSA pour préparer une entrée en école d'ingénieur.

### Inscription :

Vous êtes titulaire d'un baccalauréat de préférence scientifique (S, STAV, STL,...)

Vous devez vous inscrire sur le site Internet [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr) entre le 20 janvier 2008 et le mardi 25 mars 2008 et transmettre un

dossier début avril au Lycée Agricole (LEGTA)  
Etienne Restat 47110 Sainte Livrade sur Lot

Il se compose :

- Des bulletins trimestriels des classes de 1<sup>ère</sup> et Terminale
- D'un avis du conseil de classe de terminale,
- Une copie des notes obtenues aux épreuves anticipées du baccalauréat,
- La fiche de vœu signée

De juin à Septembre, les candidats ayant obtenu le Baccalauréat confirment leur candidature, en **consultant régulièrement leur dossier sur Internet et notamment entre le 3 juin et le 17 juin 2008**. En cas de désistement, il est fait appel à la liste d'attente.

Au besoin, vous pouvez consulter le secrétariat pédagogique au 05 53 40 47 36 ou 05 53 40 47 13

### Environnement social :

Les étudiants sont logés à l'extérieur de l'établissement (une liste de logements proposés à la location est adressée à chaque étudiant)

Les dossiers de bourses officiels sont à remplir au moment de l'inscription (à partir de juin et courant juillet de chaque année). Les conditions d'attribution sont identiques au Ministère de l'Agriculture et au Ministère de l'Education Nationale.

Régimes : ½, pensionnaire,

Interne-externé : 3 repas par jour au lycée

### Contenu de la formation

La formation comprend deux années scolaires, dont **60 semaines de cours** et **12 à 16 semaines de stage obligatoire en entreprise**.

Son contenu repose principalement sur :

- Une formation générale et scientifique de niveau BAC + 2
- Des enseignements scientifiques et techniques dans les domaines des analyses de laboratoire (agricoles, biologiques et biotechnologiques), permettant d'acquérir des connaissances approfondies en biologie moléculaire et cellulaire, biochimie appliquée, enzymologie, génie génétique, microbiologie, immunologie...
- Des compétences économiques, juridiques, informatiques et statistiques.

Disciplines	REPARTITION DES COURS
Mathématiques (fonctions, probabilités, statistiques)	1,75 h
Informatique (excel, internet)	0,75 h
Langue vivante :Anglais /Espagnol	2 h
Français (dossier sur 2 thèmes différents, recherche d'emploi)	1 h
Documentation	0,5 h
Education Socioculturelle (communication, expression, animation)	1,5 h
Economie – Droit	1.5 h
Microbiologie , Chimie, Biochimie, Biotechnologie (bactériologie,virologie, génétique,..)	6 h
Biologie, écologie (cellulaire, histologie, culture in vitro)	3h50
Physiques et chimie (oxydo-réduction, thermodynamie, oenologie)	5h
EPS	1,5 h
Module d'initiative locale :	2 h
Pluridisciplinarité	3,25 h
Stage en entreprise	12 à 16 semaines
TOTAL	30,25 h

La moitié des enseignements scientifiques est représentée par des activités de travaux dirigés, travaux pratiques ou activités pluridisciplinaires axées sur un projet professionnel.

### L'examen

- Pour 50 % en contrôle continu en cours de formation (C. C. F.). sur les 2 années
- Pour 50 % en épreuves terminales nationales, (examen en fin de formation).

#### EPREUVES DU PREMIER GROUPE (20 COEFFICIENTS)

Epreuves	Coefficient	Nature	Durée
Epreuve n°1 : Expression française et culture socio-économique	5	écrite	3h30
Epreuve n°2 : Rapport de stage	7	Ecrite et orale	45 mn
Epreuve n°3 : Epreuve Professionnelle interdisciplinaires (EPI)	8	Pratiques et orales	4h

#### EPREUVE DU SECOND GROUPE (20 COEFFICIENTS) Contrôles Certificatifs en Cours de Formation

Epreuves	Modules concernés	Nature	Durée	Coefficient
Epreuve A : traitement des données	D1.1, D1.2	écrite	3h	3
Epreuve B : projet écrit d'un produit de communication	D2.2	Dossier documentaire	3h	3
Epreuve C : Langue vivante	D2.1	orale	50mn	3
Epreuve D : sciences économique, sociale et juridique	D3.1,	1 écrit	3h	1
Epreuve E1 : Sciences et techniques du vivant	D4.2,D4.3, D4.4, D4.5, D4.6,	écrits	3h	9
Epreuve E2 Sciences et techniques de la matière	D4.7,		3h	
Epreuve F : Projet expérimental	D4.1, D4.8	Oral	3h40	1

**Avec le BTS, prêts à entrer dans la vie active....  
ou premier pas vers un cursus LMD....  
A vous de choisir...**