

BTSA ANABIOTEC

Analyses Agricoles Biologiques et Biotechnologiques



Devenir technicien supérieur de laboratoire dans les domaines biologiques, médicaux, vétérinaires, agronomiques, dans les industries agroalimentaires et chimiques et dans l'environnement.

PUBLIC CONCERNE

Bacheliers issus d'un :

- Baccalauréat Général : S
- Baccalauréat Technologique : STL, STAV, STI
- Baccalauréat Professionnel : BIT, LCQ
- Autres baccalauréats sous dérogation ou au delà...

UNE FORMATION APPLIQUEE...

Des connaissances spécifiques :

- Traitement de données et informatique
- Techniques d'expression, de communication, anglais
- Environnement économique de l'entreprise et du laboratoire
- Enseignements scientifiques et techniques :
 - Gestion, organisation du laboratoire
 - Techniques d'analyses biologiques, biochimiques, chimiques et physiques
 - Microbiologie, physique, chimie et biochimie générales et appliquées.
 - Connaissance et utilisation des systèmes vivants.

Des qualités professionnelles développées dans le cadre des travaux pratiques et des stages :

- 1 semaine de stage collectif
- 4 semaines de stage individuel pour participer aux différentes activités du laboratoire
- 8 semaines de stage individuel dans un laboratoire pour étudier une problématique et s'intégrer dans une équipe
- 3 semaines de mise en œuvre d'un projet expérimental par groupe d'étudiants.

Les semaines de stage individuel peuvent être réalisées à l'étranger.

Un suivi individualisé du projet personnel et professionnel de l'étudiant tout au long des deux années.

DEBOUCHES DE LA FORMATION

Cette formation scientifique et technologique de niveau III s'adresse à des jeunes souhaitant :

- **Exercer leur activité** dans des branches professionnelles variées :

- Laboratoires d'analyses et de contrôles sur sites industriels (industries agroalimentaires, industries agrochimiques, spécialités vétérinaires, cosmétologie,...)

- Laboratoires de recherche, recherche-développement, recherche appliquée au sein de groupes industriels, ou d'unités de recherche scientifique (UFR, INRA, CNRS...)

- Laboratoires prestataires de services en essai et analyse chimique ou biologique : santé animale et publique, environnement (eau, air, sol), cultures...

- **Poursuivre des études** : licences professionnelles, écoles d'ingénieurs, universités .

UN DIPLOME RECONNU

Diplôme National de niveau III délivré par le Ministère de l'Agriculture :

- 50 % en contrôle en cours de formation

- 50 % en contrôle final

L'école d'ingénieurs Agroalimentaire de Caen Saint-Lô offre quelques places à des titulaires du BTSA ANABIOTEC (admission sur dossier et entretien).



Lycée Saint-Lô Thère / ENIL

50620 Le Hommet d'Arthenay – Tél : 02 33 77 80 80 – Fax : 02 33 77 80 81

email : legta.st-lo-there@educagri.fr - site : www.saint-lo-there.fr

Dans un souci de respect de l'environnement, Saint-Lô Thère a choisi d'utiliser du papier recyclé – Maj Jan 2019

BTSA ANABIOTEC

Analyses Agricoles Biologiques et Biotechnologiques



Horaire global sur 2 ans

Domaine	Module	Horaire	ECTS*
Projet personnel de formation et professionnel	Accompagnement au projet personnel et professionnel	87 H	5
Domaine commun		488 H	28
Ouverture sur le monde : compréhension des faits économiques, sociaux et culturels ; information, expression et communication	Organisation économique, sociale et juridique	87 H	5
	Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation	174 H	10
	Langue vivante	116 H	8
<i>Activité pluridisciplinaire du domaine commun</i>		24 H	
EPS	Education physique et sportive	87 H	5
Domaine professionnel		928 H	82
Traitement des données et informatique	Traitement de données	72,5 H	5
	Technologies de l'information et du multimédia	43,5 H	3
Connaissances scientifiques, techniques, économiques et réglementaires liées au secteur professionnel	Gestion et organisation du laboratoire	29 H	2
	Le contrôle	58 H	4
	L'analyse	87 H	7
	Méthodes instrumentales appliquées	188,5 H	12
	Techniques d'analyses biologiques, biochimiques et microbiologiques	203 H	14
	Applications analytiques dans des secteurs d'activités	116 H	8
	Procédés biotechnologiques	87 H	7
	Projet expérimental de groupe	43,5 H	3
Mises en situations professionnelles	Stages individuel et de groupe	16 semaines	17
<i>Activité pluridisciplinaire du domaine commun</i>		150 H	
Initiative locale	Modules d'initiatives locales - Nutrition santé - Biotechnologie cidricole	87 H	5

* ECTS : European Credits. La formation BTS s'inscrit dans le parcours européen L/M/D.