

# BTSA ANABIOTEC

Analyses biologiques et biotechnologiques



**LES MANDAILLES**  
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ

Après  
un Baccalauréat  
Général  
**BAC S**

Après  
un Baccalauréat  
Technologique  
**STL, STAV, ST2S**

Après  
un BAC PRO  
**LABORATOIRE**

Après une  
1<sup>ère</sup> Année  
**IUT, BTS  
ou UNIVERSITÉS**

Admission sur dossier  
via la procédure  
«Admission Postbac»

## B TSA ANABIOTEC

Analyses biologiques et biotechnologiques

2 ans

CONTRÔLE CONTINU 50% SUR LES 2 ANNÉES DE FORMATION  
50% EN ÉPREUVES TERMINALES (EXAMEN NATIONAL)

120 CRÉDITS ECTS \*

STAGE DE 12 SEMAINES EN LABORATOIRE  
DE CONTRÔLE ET D'ANALYSES OU DE RECHERCHE

### DÉBOUCHÉS :

TECHNICIEN SUPERIEUR DE LABORATOIRE  
RESPONSABLE QUALITE

Industrie chimique, biochimique,  
Analyses médicales, vétérinaires,  
hygiène alimentaire, agroalimentaire,  
environnement,  
recherche et développement...

### PASSERELLE

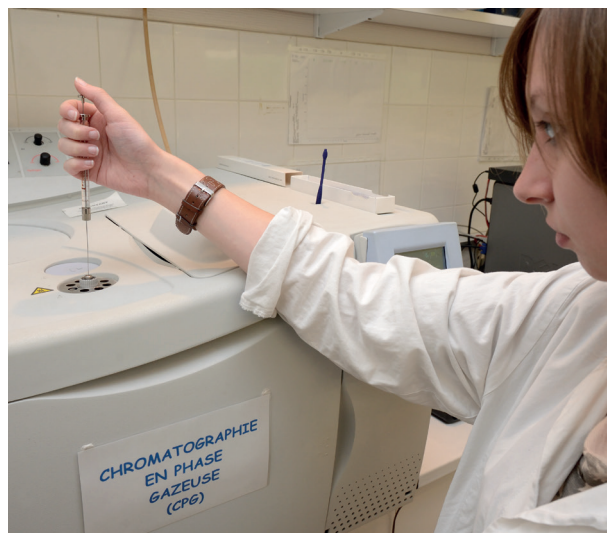
#### POUR POURSUITE D'ÉTUDES :

LICENCES PROFESSIONNELLES (BAC+3)  
LICENCES DE BIOLOGIE (ACCÈS EN L2 OU L3)  
DEES (Diplôme d'Etudes Européennes Supérieures)  
ou autres BTS A (Une année)

#### UNIVERSITÉS | ECOLES D'INGÉNIEURS

- Possibilité d'intégrer une classe préparatoire aux grandes écoles, préparation aux concours C visant à intégrer une école d'ingénieur, une école vétérinaire.
- Ecoles d'ingénieurs (ISARA Lyon, ISA Lille...)

\* ECTS (European Credits Transfer System) - Le BTS est intégré dans l'espace européen de l'enseignement supérieur



### PHYSIQUE CHIMIE

- Dosages volumétriques, potentiométriques, conductimétriques.
- Analyses biochimiques.
- Techniques chromatographiques (CCM, HPLC, CPG).
- Techniques électrophorétiques.
- Techniques Spectrophotométriques.

### BIOLOGIE

- Culture in vitro d'explants et de protoplastes.
- Histologie.
- Culture cellulaire animale.
- Enzymologie.
- Parasitologie.
- Immunologie.

### MICROBIOLOGIE

- Techniques microbiologiques de base.
- Observations microscopiques.
- Identification bactérienne (techniques de base et techniques rapides d'identification).

- Diagnostic dans les domaines médicaux, vétérinaire, en hygiène alimentaire.
- Génétique bactérienne.
- Biologie moléculaire (PCR).
- Réalisation de bioréactions.

### INFORMATIQUE

- Formation au cloud.
- Traitement de l'image.
- Bureautique adaptée au laboratoire.

### MODULES GÉNÉRAUX

- Expression.
- Qualité.
- Economie.
- Statistiques.
- Éducation Socioculturelle.
- Anglais.
- Education Physique et Sportive (EPS).
- Accompagnement au projet personnel et professionnel.

## FORMATION BTS A SUP'

Cette formation mise en place par le lycée et le CNEAP Rhône-Alpes - Auvergne, en partenariat avec l'ISARA de Lyon, permet à certains de nos étudiants de bénéficier d'un renforcement en Mathématiques, Physique et Chimie durant les deux années de formations BTS A.

Cette formation «Sup'» facilite la poursuite des études vers les écoles d'ingénieurs.

### MODULE D'INITIATIVE LOCALE (MIL)

- **Technologie et contrôle** qualité du miel.
- **Participation active** à la fête de la science (présentation d'analyses toxicologiques et environnementales).

### ACTIVITÉS PLURIDISCIPLINAIRES

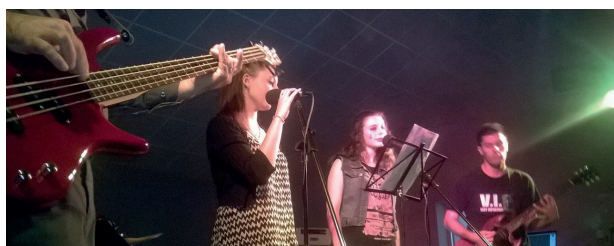
- **Visites** entreprises ou laboratoires :  
Découverte de différents domaines d'activités avant ou après le stage.  
Appréhender le marché du travail à la fin du BTS A.
- **Contrôle qualité** microbiologique et physicochimique dans le secteur agroalimentaire.
- **Analyse de la qualité** microbiologique et physicochimique

- d'un lac de montagne (Partenariat avec le Parc National des Ecrins).
- **Techniques** de recherche d'emploi.
- **Préparation à l'examen** écrit du certificat de préleveur. (Indispensable pour le travail en laboratoire d'analyses médicales).
- **Ouverture** culturelle, projet d'initiative et de communication. [www.lycee-mandailles.com](http://www.lycee-mandailles.com) (BTS-A-Anabiotec).

### ACTIVITÉS PHYSIQUES ET SPORTIVES

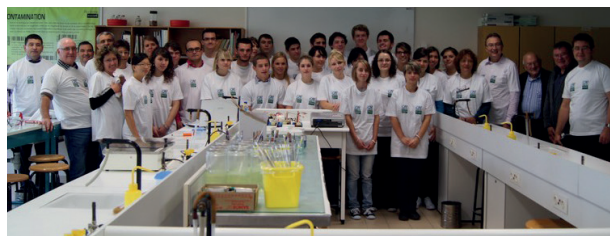
- **Association Sportive** : Rugby, Hand-ball, Futsal, RAID multiactivités.
- **Natation** (piscine municipale couverte à proximité du lycée).
- **Organisation** de tournois.
- **Accès illimité** aux terrains de tennis.

## > V I E É T U D I A N T E



### BUREAU DES ÉTUDIANTS (BDE)

- **Organisation** de sorties (Karting, Accrobranche, Golf, Ski, Canoë...) soirées, concerts Rock...
- **Création et diffusion** d'un court métrage «Les Experts».
- **Sensibilisation** aux techniques de laboratoires dans les écoles.



Monsieur  
**Lacaze**

Responsable  
B TSA



**MONSIEUR PASCAL LACAZE,**  
RESPONSABLE BTS A ANABIOTEC ET DIRECTEUR ADJOINT DU LYCÉE DES MANDAILLES

### «Des étudiants acteurs dans leur formation»

Septembre 2004 : Les premiers étudiants arrivent au lycée des Mandailles. Aujourd'hui plus de 200 étudiants ont obtenu le BTS et sont bien insérés, principalement dans les laboratoires de la région Rhône-Alpes et du département de la Drôme.

Depuis plus de 10 ans, j'ai le plaisir de travailler entouré d'une équipe éducative très compétente, stable, motivée, soudée et disponible.

Notre projet aux Mandailles est porté par toute une équipe fière d'être au service des jeunes.

Les former professionnellement signifie avoir pour objectifs de leur apprendre à travailler en recherchant toujours plus de qualité et d'autonomie et de les ouvrir à une connaissance vraie du monde du travail, par des stages, des visites en entreprises et aussi grâce à des partenariats avec des professionnels.

Mais la formation serait incomplète, si nos étudiants n'étaient pas formés aussi humainement afin que chaque étudiant accueilli dans un climat de confiance soit attentif à son comportement, soit respectueux des valeurs humaines défendues par l'établissement.

Chaque année, je renouvelle ma confiance aux nouvelles promos en rappelant dès les premiers jours qu'il n'y a pas de règlement écrit pour les étudiants. Le règlement est moral et je leur demande simplement le respect de la personne humaine, de la parole, des règles de vie, du bon fonctionnement du lycée.

Les nombreux témoignages des étudiants actuels et anciens, nous confortent dans l'idée qu'au Lycée des Mandailles, il se passe réellement quelque chose en plus de la formation.

Chers futurs étudiants, nous ne sommes pas là par hasard ! et vous non plus, ne serez pas là par hasard ! ■

## ➤ R É S U L T A T S A U X E X A M E N S

SESSIONS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B TSA - ANABIOTEC	80 %	96 %	85 %	96 %	90 %	96 %	96 %	96 %	93 %

En 2014, le BTS A Anabiotec fête ses 10 ans.

Aujourd'hui plus de 200 étudiants ont obtenu le BTS et sont bien insérés.

Retrouvez de nombreux témoignages d'étudiants sur notre site internet : [www.lycee-mandailles.com/Temoignages-anciens-etudiants.html](http://www.lycee-mandailles.com/Temoignages-anciens-etudiants.html)



UN PLAN JOB, UN STAGE, DES CONTACTS, DES CONSEILS  
LE RÉSEAU ENTRE ANCIENS ÉLÈVES DES MANDAILLES...

[www.lycee-mandailles.com](http://www.lycee-mandailles.com)



**LES MANDAILLES**  
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ

**LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ «LES MANDAILLES»**  
18, rue du Stade - 26330 CHATEAUNEUF-DE-GALAURE  
Tel : (+33) 04 75 68 61 22 | Fax : (+33) 04 75 68 68 28  
Mail : [secretariat@lesmandailles.fr](mailto:secretariat@lesmandailles.fr) | [www.lycee-mandailles.com](http://www.lycee-mandailles.com)

