



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

## DES ÉTUDIANTS ACTEURS DANS LEUR FORMATION

**S**eptembre 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 ! ●

### NOS PILIERS



### RÉSULTATS AUX EXAMENS

| SESSIONS | %     |
|----------|-------|
| 2006     | 80 %  |
| 2007     | 96 %  |
| 2008     | 85 %  |
| 2009     | 96 %  |
| 2010     | 90 %  |
| 2011     | 96 %  |
| 2012     | 96 %  |
| 2013     | 96 %  |
| 2014     | 93 %  |
| 2015     | 84 %  |
| 2016     | 92 %  |
| 2017     | 100 % |
| 2018     | 96 %  |

**LES MANDAILLES**  
les Foyers de Charité  
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ

18, rue du Stade - 26330 CHATEAUNEUF-DE-GALAURE  
Tél : (+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)



BTSA - 11-2018 - Fabricio Delorme - Graphiste - 06 22 57 01 02



# BTSA ANABIOTEC

ANALYSES BIOLOGIQUES  
ET BIOTECHNOLOGIQUES

**LES MANDAILLES**  
les Foyers de Charité  
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ



# BTSA ANABIOTEC

ANALYSES BIOLOGIQUES ET BIOTECHNOLOGIQUES

NOUS REJOINDRE



2 années

## BTSA ANABIOTEC

ANALYSES BIOLOGIQUES ET BIOTECHNOLOGIQUES

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

## PASSERELLE POURSUITE D'ÉTUDES

- LICENCES PROFESSIONNELLES (BAC+3)
- LICENCES DE BIOLOGIE (Accès en L2 ou L3)
- DEES (Diplôme d'Etudes Européennes Supérieures)
- Autres BTSA (Une année)

## UNIVERSITÉS ÉCOLES 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.
- Écoles d'ingénieurs (ISARA Lyon, ISA Lille...)

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

## LES MATIÈRES

### 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 | Économie | Statistiques | Éducation Socioculturelle | Anglais.
- Éducation Physique et Sportive (EPS) | Accompagnement au projet personnel et professionnel.

### 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 BTSA.
- Contrôle qualité microbiologique et physicochimique dans le secteur agroalimentaire.
- Analyse de la qualité microbiologique et physicochimique d'un lac de montagne (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.
- Analyses microscopiques et de biologie moléculaire sur les truffes (Avec le Syndicat des Trufficulteurs Nord-Drôme).
- Production de levures (Partenariat avec un œnologue).

### 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.

## LA VIE ÉTUDIANTE

### 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.

## BTSA SUP'

est une formation mise en place par le lycée et le CNEAP AUVERGNE RHÔNE-ALPES en partenariat avec l'ISARA-LYON, permettant de faciliter l'admission en École d'Ingénieur à des étudiants de BTSA méritants en leur proposant un complément de formation.

Suivi individualisé sur les deux années de formation de BTSA, complété par le passage du certificat VOLTAIRE et du TOEIC, des stages collectifs sur l'ISARA (Anglais, expression écrite) et un dossier individuel de démarche scientifique (au choix : biologie, chimie, physique ou mathématiques).

