



LES MANDAILLES

les Foyers de Charité
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ



LE BTSA

**BTSA ANABIOTEC
ANALYSES BIOLOGIQUES
ET BIOTECHNOLOGIQUES**

FORMATION PAR VOIE SCOLAIRE

**Vous souhaitez poursuivre vos études,
accompagnée par 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.

WWW.LYCEE-MANDAILLES.COM

APRÈS UN
BAC TECHNO
STL - STAV
ST2S

APRÈS UN
BAC GÉNÉRAL
A DOMINANTE
SCIENTIFIQUE

APRÈS
UNE PREMIÈRE
ANNÉE
IUT, BTS ou
UNIVERSITÉS

APRÈS UN
BAC PRO
LABORATOIRE

BTSA
ANABIOTEC
ANALYSES
BIOLOGIQUES
ET BIOTECH-
NOLOGIQUE

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

BTSA ANABIOTEC

ANALYSES BIOLOGIQUES
ET BIOTECHNOLOGIQUES

UNE FORMATION
QUI SE DÉROULE SUR DEUX ANNÉES

DÉBOUCHÉS

TECHNICIEN SUPÉRIEUR DE LABORATOIRE
RESPONSABLE QUALITÉ

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

PASSERELLE POURSUITE D'ÉTUDES

- LICENCES PROFESSIONNELLES (BAC+3) ;
- LICENCES DE BIOLOGIE (Accès en L2 ou L3) ;
- DEES (Diplôme d'Études 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, ISARA Avignon...).

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).

* 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 ;
- Participation aux nationaux : Rugby, Hand-ball, Futsal ;
- Natation (piscine municipale couverte à côté du lycée) ;
- Organisation de tournois | Accès illimité aux terrains de tennis ;

LA VIE ÉTUDIANTE

BUREAU DES ÉTUDIANTS (BDE)

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





MONSIEUR PASCAL LACAZE,
RESPONSABLE BTS 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.

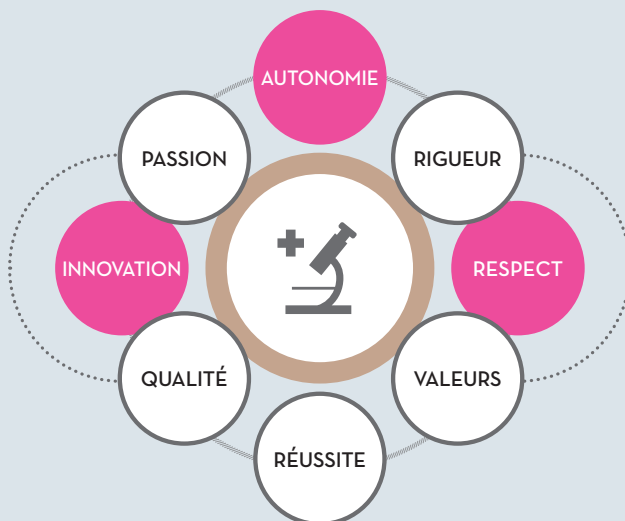
Les former professionnellement signifie avoir pour objectifs de leur apprendre à travailler en recherchant toujours plus de qualité et d'autonomie et de les ouvrir à une connaissance vraie du monde du travail, par des stages, des visites en entreprises et aussi grâce à des partenariats avec des professionnels.

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 !

NOS PILIERS



RÉSULTATS AUX EXAMENS

Sessions	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
%	96	85	96	90	96	96	96	93	84	92	100	96	85	100



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
WWW.LYCEE-MANDAILLES.COM

