



**BTSA**

**ANABIOTEC**

# Analyses Biologiques et Biotechnologies .....

## Votre profil et vos passions

- > Vous souhaitez travailler **en laboratoires** de contrôle et de recherche
- > Dans les biotechnologies, la biologie, l'agro-alimentaire, l'environnement, etc...
- > Cette formation nécessite des qualités d'observation, de rigueur et de méthode

## Des métiers variés et évolutifs

### Responsable d'analyses et contrôles dans de multiples secteurs :

- > Laboratoire d'analyses fruits & légumes, Agrotec - Agen (Fabienne Baboulène)
- > Laboratoire d'analyses médicales - Carcassonne (Agnès Rascol)
- > Laboratoire de recherche : assistante ingénieur CNRS - Montpellier (Béatrice Rivière)
- > Service traitement et contrôle, Lyonnaise des Eaux (Chantal Limouzy)

Un passeport pour la poursuite d'études

Voir au verso

## .....Une formation scientifique et professionnelle

### Une formation équilibrée

Connaissances scientifiques de haut niveau : biologie, biochimie, microbiologie, immunologie, génie génétique, ...

**Savoir-faire professionnel** acquis par les travaux pratiques de laboratoire (50 % de la formation) et un stage de 3 mois en laboratoire de contrôle ou de recherche

## .....Le BTS ANABIOTEC à La Raque, c'est aussi :

- > Des cours préparant au diplôme de Préleveur sanguin (indispensable pour travailler en analyses médicales)
- > Une sensibilisation aux questions d'actualité en matière d'alimentation et de santé
- > Dans le cadre de la scolarité : kayak, tennis de table, athlétisme, golf

> **Examen : 50 % contrôle continu**  
sur les 2 années de scolarité

.....  
**50 % en épreuves terminales**  
en examen national

## ..... Contenu de la formation (120 ECTS)

### Domaine commun : 464 heures

- > Accompagnement au projet personnel et professionnel : 87 h
- > Techniques d'Expression, de communication : 174 h, Langues (Anglais ou Espagnol) : 116 h
- > Organisation économique, sociale et juridique : 87 h

### Enseignements scientifiques et techniques: 928 heures

- > Traitement de données : 72,5 h
- > Technologies de l'information et multimédia : 43,5 h
- > Gestion et organisation du laboratoire : 29 h
- > Le contrôle : 58 h
- > L'analyse : 87 h
- > Méthodes instrumentales appliquées : 188,5 h
- > Techniques d'analyse biologiques, biochimiques et microbiologique : 203 h
- > Applications analytiques dans des secteurs d'activité : 116 h
- > Procédés biotechnologiques : 87 h
- > Projet expérimental : 43,5 h

### Activités pluridisciplinaires : 174 heures

- > Exemple : étude de la pollution de l'eau - environnement

### Stages professionnels

- > 12 à 16 semaines donnant lieu à la rédaction d'un rapport évalué lors des épreuves terminales

### Education physique et sportive

- > 87 h : kayak, tennis de table, athlétisme, golf

### Module d'initiative locale : 87 h

## ..... Un passeport pour la poursuite des études :

- > Licences européennes (DEES - Environnement, DEES - Webmaster)
- > Responsable de développement en Agro-Industrie (AIRFIC : Bac +4)
- > Licences professionnelles Biologie, Agro-alimentaire, Environnement, Bio-informatique...
- > Diplôme de II<sup>e</sup> cycle : Qualité et innovation agro-alimentaire
- > Préparation en 1 an aux concours des grandes écoles de biologie et d'Ingénieurs
- > Deuxième cycle universitaire : licence de biochimie, de physiologie...
- > IUP Biotechnologies, IUP Environnement-Santé

### **Témoignage :**

*"Ce qui m'a servi et qui me servira : l'organisation du travail, les principes des analyses : comprendre la manip. : quelle joie ! la rigueur dans la manipulation et dans l'expression des résultats, le vocabulaire technique en anglais pour lire les publications, les TP qui ratent : comprendre pourquoi on se trouve face à un problème et essayer de le résoudre." Marie-Hélène Boulenc*

*Exemples de parcours d'anciens élèves sur notre site : [www.laraque.com](http://www.laraque.com)*

## ..... Conditions d'admission

> Bac général, Technologique,  
Professionnel

**Frais de scolarité : voir fiche tarifs**