

BTSA ANABIOTEC EN APPRENTISSAGE



Lycée
**FRANÇOIS
PÉTRARQUE** Unité
de formation
APPRENTISSAGE



Le BTSA ANABIOTEC du lycée François Pétrarque prépare au métier de technicien de laboratoire. L'apprenant apprend à préparer et à mettre en œuvre des analyses indispensables en biologie, biochimie, microbiologie et chimie ainsi qu'à réaliser des procédés biotechnologiques.

Module d'initiative locale : Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales (PPAM)

ADMISSIONS

Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme de niveau IV : baccalauréat général, technologique ou professionnel à dominante scientifique. L'admission se réalise sur dossier :

- Via la plateforme parcoursup
- Les demandes d'inscription se font auprès de l'UFA d'Avignon qui vous adresse un dossier de candidature et prononce votre admission, sous réserve d'avoir trouvé une entreprise d'accueil
- Les candidats disposant d'autres formations de niveau IV peuvent contacter l'établissement pour connaître les possibilités d'intégration.

DEBOUCHES

Le BTSA ANABIOTEC permet d'acquérir les compétences nécessaires pour travailler dans des domaines très variés. L'activité principale sera réalisée en laboratoire d'analyse, de recherche fondamentale et appliquée (R&D) et de contrôle. Quel que soit le secteur, les débouchés sont nombreux suite à la généralisation de la démarche qualité d'une part, et à la réglementation croissante sur la sécurité des produits, la santé publique et sur la protection de l'environnement d'autre part.

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

La formation se déroule sur 2 ans en alternance : 15 jours au CFA soit 1350 heures et 15 jours en entreprise.

- 50% en Contrôle en Cours de Formation
- 50% en Examen terminal

Plusieurs modules sont proposés en pédagogie par projets

POURSUITE D'ETUDE

En fonction des résultats de l'apprenti, le diplôme permet une poursuite d'études en :

- Licences professionnelles (L3), licences de biologie, biochimie, microbiologie, qualité...
- DEES (diplôme d'études européen supérieur)
- Ecoles d'ingénieurs ou vétérinaires : admission parallèle après une année de classe préparatoire spécifique (type ATS)

NOS ATOUTS POUR VOTRE REUSSITE :

Un pôle de laboratoires : ExAO (Expérimentation Assistée par Ordinateur), physique, chimie, biochimie, microbiologie, biologie et bientôt une halle technologique. Des partenaires de qualité : la faculté d'Avignon, l'INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement), Agroparc, le GRAB (Groupe de Recherche en Agriculture Biologique), le CTCPA (Centre Technique de la Conservation des Produits Agricoles) ainsi que l'exploitation agricole du lycée en agriculture biologique.

Lycée F. Pétrarque d'Avignon 3592 Route de Marseille, 84911 Avignon
legta.avignon@educagri.fr - 04.90.13.43.13



PROGRAMME SUR 2 ANS

**BTSA
UNIQUE
EN REGION SUD**



CONTACT :
THIERRY TECHER
04 90 13 43 13
UFA.AVIGNON@EDUCAGRI.FR

01 Enseignements généraux - 524h

Accompagnement du projet personnel & professionnel	90h
Economie	55h
Français / Education socioculturelle / Documentation	181h
Langue vivante : anglais	70h
EPS	48h
Mathématiques-Statistiques	52h
Informatique	28h

02 Enseignements de spécialité - 626h

Gestion et organisation	Analyser le fonctionnement et l'organisation du laboratoire dans différents domaines	30h
Le controle	Plan de contrôle HACCP / Analyser les objectifs des contrôles et leur réalisation	40h
L'analyse	Analyser les différentes étapes de l'analyse en vue de son optimisation	66h
Méthodes instrumentales appliquées	Maitriser les principes et la mise en œuvre des méthodes instrumentales	140h
Techniques d'analyses	Maitriser les principes et la mise en oeuvre des techniques d'analyse biologiques, biochimiques et microbiologiques	170h
Applications analytiques dans les secteurs d'activités	Mettre en œuvre les contrôles et analyses appliqués aux différents secteurs professionnels (santé humaine, environnement, industries alimentaires)	80h
Procédés biotechnologique	Analyser et mettre en œuvre des protocoles biotechnologiques (fermentation, culture in vitro)	70h
Projet expérimental de recherche	Construction d'un projet par un protocole expérimentale en biochimie, microbiologie ou biologie, physique-chimie	30h

03 Module d'Initiative Locale (MIL) - 200h

Faits culturels / Faits socio-économiques / Analyses, tests, validation / Etude d'une matrice complexe / Appareillages / Mise en œuvre des procédés biotechnologiques / Adaptation à l'évolution	150h
Expliquer les opérations unitaires du processus de l'extraction d'une huile essentielle en lien avec les caractéristiques organoleptiques du produit fini	50h



ufa.avignon@educagri.fr



@lyceepetrarque sur facebook & instagram

LYCEE.PETRARQUE.FR/UFA