

BAC PRO

Laboratoire

Contrôle Qualité



Le technicien de laboratoire réalise des prélèvements d'échantillon. Il conduit des contrôles et des analyses dans le respect des procédures en vigueur. Il enregistre les résultats d'analyse, identifie les résultats non conformes et rédige des comptes-rendus. Il planifie son travail en fonction des tâches à effectuer et de l'organisation du laboratoire. Il assure aussi le bon fonctionnement des installations.

Le degré de spécialisation de ses interventions est lié à la taille de l'entreprise qui l'emploie : il organise ses séquences de travail, assure l'entretien de son matériel, gère les consommables et contribue à la veille sur les méthodes et matériels qu'il utilise. Il peut faire des prélèvements sur site industriel et en conditionner les échantillons, rédiger des comptes rendus de travaux ou d'incidents. Il travaille en équipe et peut avoir à la manager.

Débouchés

Après un bac pro LCQ, son titulaire travaille principalement en laboratoire d'analyses ou de recherche, dans l'industrie alimentaire, chimique ou pharmaceutique et de plus en plus souvent dans les secteurs de la bio agriculture ou de l'environnement.

Il peut travailler au sein de laboratoires de contrôles dans des entreprises, dans des laboratoires d'analyses privés ou dans des organismes publics de recherche ou de contrôle (laboratoire départementaux, INRA, écoles vétérinaires ou d'agronomie...).

Métier(s) accessible(s) :

- Technicien de laboratoire secteur agroalimentaire
- Technicien de laboratoire d'analyses

Accès à la formation

Après une classe de 3^{ème} ou admission avec sélection (CAP Employé technique de laboratoire)

Qualités requises :

- Intérêt pour les sciences
- Rigueur
- Minutie
- Autonomie
- Polyvalence
- Capacité de travailler en équipe et de s'adapter
- Disponibilité

Programme

Disciplines et activités	Heures	Horaire hebdomadaire *
Enseignements Généraux		
Français	112	2h
Documentation	28	0h30
Histoire Géographie	84	1h30
Education socio culturelle	84	1h30
Langue vivante étrangère	98	2h
Education physique et sportive	112	2h
Mathématiques	112	2h
Biologie Ecologie	168	3h
Physique Chimie	224	4h
Informatique	28	0h30
Enseignements professionnels		
Sciences économiques, sociales et de gestion	56	1h
Chimie, Biochimie, Microbiologie, Biotechnologie	196	3h50
Sciences et techniques professionnelles	56	1h
Enseignement à l'initiative de l'établissement	112	2h
Activités pluridisciplinaires	112	

*horaire hebdomadaire indicatif

Descriptif des enseignements professionnels

- **Contexte socioprofessionnel** : découverte de la diversité des structures de laboratoire, activités des différents secteurs
- **Organisation et fonctionnement** : organisation du laboratoire, démarche qualité, opérations de maintenance courante
- **Analyses** : objectifs des analyses, méthodes d'analyse physico-chimiques, biochimiques, microbiologiques et biologiques, choix des méthodes

- **Travail en laboratoire** : opérations d'analyse en fonction des instructions et des modes opératoires fournis, mise en œuvre des analyses, traitement des résultats

Stage

6 semaines de formation en milieu professionnel au cours de la 1^{ère} année de formation dont 3 prises sur le temps de scolarité.

14 à 16 6 semaines de formation en milieu professionnel au cours du cycle terminal dont 12 prises sur le temps de scolarité.

Examen

Domaine professionnel :

- Expérience en milieu professionnel, coeff. 3 :
- Pratiques professionnelles, coeff. 5 :
- Techniques professionnelles, coeff. 2 :

Domaine général :

- Français, Expression et monde contemporain, coeff. 4 :
- Langue et cultures étrangères, coeff. 1 :
- Education physique et sportive, coeff. 1
- Culture scientifique et technologique, coeff. 4 :

Epreuve facultative (seuls comptent les points au dessus de 10)

Statistiques

En 2014, dans l'académie de Montpellier : 35 candidats inscrits, 34 présentés, 29 admis (soit 85.29% de réussite).

Poursuites d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS(A).

Poursuite d'études conditionnelle :

- * BTS Bioanalyses et contrôles
- *BTSA Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques

Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Languedoc-Roussillon, consultez les guides régionaux.

Où se former

11 Limoux

Institut privé agricole Saint-Joseph (*Privé sous contrat*)

34 Castelnau-le-Lez

Lycée professionnel agricole Honoré de Balzac (*Public*)

Pour en savoir plus

Consultez les documents ONISEP :

- Diplômes Du CAP au BTS/DUT
- Dossiers Le dico des métiers
- Zoom Les métiers des industries alimentaires
- Fiches métiers

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au Centre d'Information et d'Orientation (CIO)

Sur internet

www.onisep.fr

www.portea.fr

N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.