Bac pro laboratoire contrôle qualité

Durée de formation : **3 ans**

Niveau de sortie des études : Bac ou équivalent

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Le bac pro laboratoire contrôle qualité forme les élèves aux activités d'analyse et de contrôle (physico-chimiques, biochimiques, microbiologiques et biologiques).

Au cours de sa formation, l'élève apprend à réaliser un prélèvement ou un échantillon, à conduire des analyses et des contrôles des matières premières, produits manufacturés ou en cours de fabrication, dans le respect des procédures en vigueur. L'analyse peut aussi porter sur des échantillons de sol, d'eau, de déchets.... Les enseignements dispensés rendent l'élève apte à mettre en oeuvre un protocole selon une procédure définie.

Il est formé aux méthodes de planification et de gestion du fonctionnement d'un laboratoire. Il acquiert des compétences pour organiser le travail, prévoir les tâches à effectuer selon les procédures en vigueur (hygiène des locaux, sécurité au travail, normes de référence), assurer le bon fonctionnement des appareils de mesure et des installations, assurer l'entretien des équipements et les opérations de maintenance courantes, gérer le suivi de l'activité du laboratoire ainsi que la transmission des résultats : enregistrement, interprétation des résultats d'analyse (identification des résultats non conformes) et rédaction de comptes-rendus.

De plus, ses connaissances lui permettront de contribuer à la mise en place des procédures et au suivi de la démarche qualité.

ACCÈS À LA FORMATION

Ce bac professionnel se prépare en 3 ans après la classe de 3e. Les élèves entrent en 2de professionnelle alimentation, bio-industries et laboratoire pour préparer cette spécialité.

L'accès est différent pour les élèves en apprentissage qui entrent directement dans cette spécialité de bac professionnel sans passer par une 2de professionnelle famille de métiers.

Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

ET APRÈS

Ce bac pro débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en

2 ans en BTS, BTSA.

MÉTIERS PRÉPARÉS

Aide-chimiste	L'aide-chimiste concourt aux expériences et analyses réalisées dans les laboratoires industriels, participant ainsi à l'élaboration de nouvelles molécules, composants ou produits. Il intervient aussi lors des opérations de contrôle et de qualité.

OÙ SE FORMER ?

Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
Lycée La Salle Reims-Thillois	Temps plein ; 2 ans	Thillois
Haut-Rhin (68)	Rythme & durée	Lieu
Lycée agricole du Pflixbourg	Temps plein ; 2 ans	Wintzenheim

Sources : Onisep 01.2025