



# Technicien de laboratoire (TL)



## Durée totale de la formation

6 mois de préparatoire, soit 720 heures

18 mois, soit 2300 heures dont 700 heures de stage pratique

Soit 32 heures par semaine en période de formation et 35 heures par semaine en stage pratique

## Nombre de places

17 stagiaires par session, quota annuel de 34 stagiaires

## Pré requis

Niveau fin de 3ème

## Présentation du métier

Le technicien procède à des analyses selon des procédés chimiques, physiques, biochimiques, biologiques et microbiologiques de produits chimiques, pharmaceutiques, agro-alimentaires, d'échantillons d'environnement (eau, sol, air, boues, déchets,...), depuis la prise d'échantillon jusqu'à l'interprétation des résultats.

Il utilise des appareils simples ou complexes, manuels ou automatisés, participe à l'entretien, au nettoyage et au contrôle du matériel et les réactifs.

Il peut participer à la mise au point de mode opératoire mais en général applique un protocole bien défini.

Le technicien de laboratoire prélève un échantillon et le conditionne. Il prépare à des essais sur un échantillon d'origine biologique ou biochimique (il prépare les réactifs, les milieux de culture, les échantillons). Il procède à des essais (mesures, analyses,...) de base en chimie, biochimie et microbiologie, sur un échantillon. Il collecte et présente les résultats des essais à partir des données brutes et gère les éléments qui assurent la traçabilité des résultats. Il procède à des essais spécialisés en biologie cellulaire, moléculaire et en immunologie.

## Intitulés des postes

Technicien en biologie - Technicien biochimiste - Technicien en analyses agroalimentaire - Technicien de laboratoire - Technicien en analyses - Technicien en chimie - Technicien salle stérile...

## Lieux d'exercice

Laboratoire de contrôle ou de recherche, privé ou public.

## Circonstances habituelles du travail

Le technicien travaille généralement dans des laboratoires de contrôle ou de recherche avec des horaires de jour. Néanmoins, il peut arriver que des techniciens soient postés.

L'activité s'effectue soit individuellement soit au sein d'une équipe généralement de petite taille et peut nécessiter des déplacements pour effectuer des prélèvements.

Elle nécessite en outre de respecter strictement des règles d'hygiène, de sécurité ainsi que d'assurance qualité. Le port d'équipements de protection individuelle (blouse, gants, lunettes,...) est en général nécessaire et parfois indispensable.

## Aspects fonctionnels et médicaux

Les différents aspects énumérés ci-dessous font l'objet d'un repérage fonctionnel individualisé et des possibles adaptations de poste pour un bon suivi de la formation et une insertion professionnelle durable dans le métier de technicien de laboratoire :

- Capacité de station debout sans cannes ni fauteuil mécanique
- Epilepsie stabilisée
- Etat psychique sans altération dans la durée de la concentration, de la mémorisation et de la capacité de raisonnement.
- Fonctionnalité compatible avec les gestes techniques d'un travail de laboratoire des membre supérieurs
- Acuité visuelle correcte, avec correction, pour vision de près et de loin

## Objectifs pédagogiques

Le technicien doit savoir :

- Prélever un échantillon et le conditionner
- Procéder à des essais (mesures, analyses) en microbiologie sur un échantillon
- Procéder à des essais (mesures, analyses) en chimie et biochimie sur un échantillon
- Procéder à des essais spécialisés en biologie végétale, cellulaire et moléculaire et en immunologie

## Méthodes pédagogiques

Apports théoriques

Ateliers

Séquences audiovisuelles

Mises en situation

Recherche sur multimédia

Autonomie

Visites de laboratoires

Conseil en image de soi

Travaux dirigés

## Moyens pédagogiques

Un laboratoire de microbiologie (avec un microscope par stagiaire)

Un laboratoire de chimie, immunologie, biologie moléculaire équipé des matériels nécessaires,

Laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire dans un institut extérieur,

Une salle de cours commune,

Centre de Ressources pour l'Informatique

## Formation

**Activités types :**

**AT1 :** Prélever, conditionner et stocker un échantillon

**AT2 :** Procéder à des essais en microbiologie sur un échantillon

**AT3 :** Procéder à des essais en chimie et biochimie sur un échantillon

**Activité type d'extension :**

**AT5 :** Procéder à des essais spécialisés en biologie végétale, cellulaire et moléculaire et en immunologie

## Intervenants

Équipe pédagogique (3 formateurs + formateur anglais) ; intervenants extérieurs ; équipe médico-psychosociale

## Concepteur/diffuseur

Passage ECF et de l'épreuve de synthèse

Obtention de CCP et/ou TITRE PROFESSIONNEL Niveau 4 du Ministère de l'Emploi, du travail et de la Cohésion sociale

## Référence fiches métier

Codes ROME : H1210, H1503, H1403

## Personnes à contacter

Madame Minsat, assistante de formation.

Téléphone : 01 60 79 51 38 du lundi au vendredi de 8 h à 16 h 30

Mail: monique.minsat@ugecam.assurance-maladie.fr

## Entrées

Section préparatoire : Janvier

Section qualifiante : Juillet