

Titre Professionnel Technicien de Laboratoire

RNCP : 35310 / Certifinfo : / / ROME : H1210, H1503

) Taux de
satisfaction :

1ère
année
d'ouverture

) Taux de réussite
:

1ère
année
d'ouverture

) Taux d'insertion
:

1ère
année
d'ouverture

Le/la technicien(ne) de laboratoire est un(e) professionnel(le) indispensable en laboratoire de contrôle, d'analyse ou de recherche et développement. D'une grande rigueur pour respecter tous les protocoles médicaux et les règles d'hygiène et de sécurité, c'est lui/elle qui réalise les analyses et les contrôles en laboratoire. Pour cela, il/elle utilise différents procédés : chimiques, physiques, biochimiques, biologiques et microbiologiques, Il/elle peut travailler dans de nombreux secteurs et donc se retrouver à travailler sur des échantillons aussi bien chimiques/pharmaceutiques/agroalimentaires que provenant de l'environnement (boue, eau...). Le/la technicien(ne) de laboratoire se charge du prélèvement d'échantillon comme de l'interprétation des résultats, en passant par l'entretien et les contrôles de ses équipements de travail. La formation au Titre Pro du GPI2D permet d'accéder à ce métier et de s'intégrer directement sur le marché du travail.

Les points clés



Rythme :

Formation à temps
plein

Durée :

700h en centre, 175h
en entreprise

Dates de formation :

Du 03/11/2025 au
26/06/2026

Finançable par :

Financement personnel
Région Ile-de-France

Public visé :

Demandeurs d'emploi

Tarif :

15€/h

La formation



Objectif

Le Titre Professionnel Technicien de Laboratoire forme les stagiaires aux activités d'analyse et de contrôle en laboratoire, selon divers procédés (physico-chimiques, biochimiques, microbiologiques et biologiques). Grâce à cette formation, ils/elles seront capables de :

- Appliquer des procédures selon des protocoles précis, rédigés en français ou en anglais.
- Effectuer des modifications mineures pour adapter le protocole à des échantillons différents de ceux prévus, en accord avec leur responsable.
- Assurer la traçabilité des manipulations effectuées et alerter leur supérieur hiérarchique en cas de résultats aberrants, ou prendre l'initiative de refaire une série d'analyses pour confirmer ou infirmer un résultat.
- Travailler sous la responsabilité d'un ingénieur ou du responsable de laboratoire qui est chargé de valider leurs résultats, avant transmission de ceux-ci aux personnes ou aux services concernés.
- Participer à l'amélioration continue en proposant des améliorations techniques ou organisationnelles, grâce à leur expertise technique et leur pratique quotidienne.
- Travailler aussi bien en équipe qu'en autonomie.
- Respecter les règles d'hygiène, de sécurité, d'environnement, de développement durable et d'assurance qualité du laboratoire.
- Connaître et utiliser des équipements de protection collective et individuelle adaptés aux manipulations.

Contenu

Prélever, conditionner et stocker un échantillon (bloc de compétences RNCP35310BC01)

- Prélever et conditionner des échantillons d'origines diverses
- Stocker des échantillons d'origines diverses

Procéder à des essais en microbiologie sur un échantillon (bloc de compétences RNCP35310BC02)

- Préparer à des essais en microbiologie
- Identifier des micro-organismes dans un échantillon
- Rechercher ou dénombrer des micro-organismes dans un échantillon
- Produire des micro-organismes utilisés en biotechnologies

Procéder à des essais en chimie et biochimie sur un échantillon (bloc de compétences RNCP35310BC03)

- Préparer à des essais en chimie et biochimie
- Quantifier une substance par des méthodes volumétriques
- Caractériser ou quantifier une substance par spectrophotométrie d'absorption UV-visible
- Séparer ou purifier les constituants d'un échantillon par des méthodes physico-chimiques
- Déterminer les constantes physico-chimiques d'une substance
- Réaliser des dosages enzymatiques

Débouchés

Cette formation permet de devenir technicien(ne) de laboratoire, mais aussi d'accéder aux métiers de technicien(ne) en contrôle qualité, technicien(ne) ou adjoint(e) de recherche/développement, technicien(ne) ou aide technique dans l'éducation nationale (préparateur/trice de travaux pratiques). Ces métiers s'exercent dans des domaines variés tels que l'industrie, la recherche et l'enseignement, la chimie, l'environnement, l'agroalimentaire, la pharmacie, la cosmétique, la biologie. Le/la Technicien(ne) de laboratoire exerce principalement dans des laboratoires de contrôle, d'analyse ou de recherche et développement.

Moyens pédagogiques

- Salles informatiques équipées d'ordinateurs connectés à Internet.
- Laboratoires de technologie, de biochimie/bio/microbio.
- Méthodes démonstratives et interactives.
- Mise en situation pratique.

Prérequis :

Titulaire d'un diplôme de niveau 3 dans le même secteur professionnel ou niveau 4 quel que soit le secteur d'activité. Justifier d'une première expérience professionnelle et avoir validé un projet professionnel dans les métiers de l'analyse. Etre curieux, faire preuve de rigueur, d'autonomie, s'intéresser à son environnement, aimer expérimenter et découvrir. Être capable de travailler en équipe, bonne organisation et esprit scientifique.

) **Modalités
d'admission**
:

Tests,
entretien

) **Nombre de
places :**

12

Reconnaissance des acquis

Titre Professionnel Technicien de Laboratoire - Certificateur : Ministère du Travail, du plein emploi et de l'Insertion (date d'enregistrement : 24/02/2021)

S'inscrire



Contact :

Pasty Juliette
06 10 56 81 55
juliette.pasty@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Eliane Mathieu

referent-handicap@gpi2d.greta.fr