

Autres appellations de spécialités et postes

Technicien(ne) de laboratoire essais
Technicien(ne) de laboratoire

Définition principale

Déterminer les protocoles et plans de contrôle, leurs modes opératoires (méthodes, instruments, appareillages de mesures...). Réaliser les tests et essais; analyser et interpréter les résultats.

Activités principales

- Etablissement de la méthodologie et conditions de réalisation des opérations de mesures de contrôle
- Formalisation des protocoles d'opérations à réaliser et de données à mesurer
- Réalisation de mesures et d'analyses en chimie, physico-chimie, bactériologie, acoustique, biochimie, thermique...
- Rassemblement des données, renseignements des cahiers de laboratoire, bases de données, registres et outils de traçabilité
- Contrôle de l'entretien, de la maintenance et de l'étalonnage des équipements de laboratoire
- Etablissements de compte-rendu d'activités et de recommandations

Compétences

- Concevoir des protocoles d'analyse qualité
- Interpréter les résultats des informations données par les appareillages de mesure et de contrôle
- Utiliser et exploiter les systèmes, appareillages et techniques de mesures et contrôles
- Elaborer des consignes, procédures, cahiers des charges, rapports d'études à partir des résultats de tests et d'essais
- Appliquer les normes et pratiques de laboratoire appropriées
- Evaluer des risques relatifs à l'environnement, l'hygiène et la sécurité
- Comprendre et suivre les indicateurs d'activités de son périmètre

Domaines de connaissances

- Acoustique
- Bactériologie
- Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)
- Equipements et matériels de laboratoire - Méthode physique analyse chimique
- Métrologie
- Physique matière
- Thermique

Formations en relation avec le métier

Diplôme

- BTS Industries plastiques - EuroPlastic
- BTS Conception des produits industriels
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire
- DUT Mesures physiques
- Licence Professionnelle Plasturgie et Matériaux Composites
- Licence Professionnelle Métier de la Chimie des Matériaux