

Technicien supérieur chimiste spécialisé en formulation

RNCP254 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	222n
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	18/11/2010

Certificateur(s)

ASSOCIATION FORMATION DE TECHNICIENS ET D'INGENIEURS PAR L'ALTERNANCE (AFTIA)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités du technicien chimiste spécialisé en formulation sont les suivantes : - Organiser et planifier les essais en vue de réaliser une formulation en prenant en compte les obligations liées à l'environnement

- Définir et organiser un plan d'expériences
- Mettre en œuvre les essais à réaliser pour mettre au point une formulation conforme au cahier des charges
- Mettre en œuvre les techniques d'analyses sur les produits formulés (rhéométrie, texturométrie, granulométrie, HPLC, tensiométrie.....)
- Gérer les achats et les stocks des produits et matières premières
- Gérer le recyclage des produits obtenus
- Tenir un cahier de laboratoire
- Planifier l'utilisation des matériels à utiliser
- Appliquer un protocole expérimental
- Prendre en compte les contraintes réglementaires et de sécurité
- Assurer la maintenance courante des appareils d'analyse
- Calculer et optimiser le coût des essais conduisant à la formulation d'un produit
- Rédiger un compte-rendu sur les essais réalisés et les résultats obtenus

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées : - connaissance des concepts physico-chimiques et des comportements des milieux complexes en vue de mettre au point des produits formulés

- connaissance des produits chimiques afin de choisir les produits devant entrer dans la composition du produit recherché (choix des produits actifs et des adjuvants)
- maîtrise des techniques d'évaluation des coûts des réactions chimiques
- maîtrise des techniques de mélange des produits (solides, pâtes, poudres, liquides)
- connaît les bases de chimie et de physique des milieux
- connaît et maîtrise les techniques d'analyse en vue d'interpréter les spectres d'analyses et les résultats

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien supérieur chimiste spécialisé en formulation travaille au sein d'entreprises chimiques ou pharmaceutiques.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien Supérieur Chimiste spécialisé en Formulation - Technicien en Recherche et Développement au sein de laboratoires de Formulation
- Technicien Analyse et Contrôle
- Formulateur (alimentaire, pharmacie, lubrifiants, peintures, adhésifs, cosmétiques...)

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

50 % formateurs, 50 % entreprises

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 18/11/2010

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.aftia.org/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/254/>