

Technicien supérieur chimiste spécialisé en synthèse organique

RNCP256 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	222s
Code(s) ROME	H2504, H1210, H1503, H1404
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

Le technicien supérieur chimiste en synthèse organique assume des fonctions de recherche et développement au sein de laboratoires chimiques ou pharmaceutiques, il élabore de nouvelles molécules à des fins thérapeutiques ou non et peut également travailler à la recherche et à la mise au point de voies de synthèse optimales. A cette fin il assure les activités suivantes : - Organiser et planifier les opérations de synthèse de molécules organiques

- Mettre en œuvre des réactions de synthèses
- Gérer la succession des étapes de synthèse
- Gérer le recyclage des produits secondaires obtenus
- Analyser les produits intermédiaires de synthèses multi étapes
- Tenir un cahier de laboratoire
- Conduire des recherches documentaires (bibliographie)
- Appliquer un protocole expérimental
- Prendre en compte les fiches de toxicité des produits utilisés
- Conduire et contrôler une réaction chimique
- Appliquer les règles de sécurité

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées : - maîtrise les techniques de réalisation et de contrôle des réactions chimiques

- connaît et maîtrise les méthodes d'analyse des produits de synthèse (I.R, U.V, spectromètre de masse, H.P.L.C, CPG, RMN) en vue d'analyser les spectres
- connaît et maîtrise les principes permettant d'évaluer les coûts des réactions de synthèse
- maîtrise le langage technique en vue de rédiger un compte-rendu précis, concis, clair sur les réactions réalisées et sur les conditions de réactions

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien supérieur chimiste spécialisé en synthèse organique exerce son activité dans des entreprises chimiques ou pharmaceutiques.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien en recherche et développement au sein de laboratoires chimiques ou pharmaceutiques - Technicien Chimiste travaillant à l'élaborations de nouvelles molécules à des fins thérapeutiques ou non
- Technicien Chimiste travaillant à la recherche et à la mise au point de voies de synthèse optimales

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 432 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	26 162
Jugés difficiles à recruter	37 %
Emplois saisonniers	10 %
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

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/256/>