

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 2471**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

DUT : Diplôme universitaire de technologie Chimie option productique chimique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Président de l'université, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

III (Nomenclature de 1967)

5 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

La productique chimique désigne la gestion et la conduite des procédés automatisés de l'industrie chimique et des industries connexes. Le titulaire d'un DUT Chimie option productique chimique est un technicien supérieur polyvalent pouvant répondre aux besoins de la production, de la recherche-développement et du contrôle.

Le technicien supérieur participe aux côtés d'ingénieurs à la production dans des unités de fabrication (réacteurs, colonnes de distillations, pompes, broyeurs, filtres...) qui constituent des ensembles complexes, pilotés par des systèmes automatisés.

Le technicien supérieur confirmé supervise et conduit les unités, contrôle les différentes étapes de la fabrication. Il organise le travail des opérateurs et gère les stocks de matières nécessaires à la fabrication. Il propose des idées d'amélioration. Il participe à l'installation de nouveaux équipements et coordonne l'intervention de la maintenance.

Quel que soit le poste occupé par le technicien supérieur, qualité, sécurité et protection de l'environnement sont au centre de ses préoccupations.

- avoir acquis les gestes élémentaires du chimiste, pouvoir travailler aussi bien sur quelques milligrammes que quelques kilogrammes ;
- connaître les grandes opérations unitaires de la chimie ;
- connaître les principaux systèmes de conduite automatisés ;
- maîtriser les principales techniques analytiques ;
- être capable d'utiliser les bases de données concernant la chimie ;
- savoir utiliser des notices rédigées en anglais ;
- rédiger et présenter des rapports ;
- savoir travailler en équipe ;
- avoir de l'initiative.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Le titulaire d'un DUT Chimie exerce son activité principalement dans les secteurs suivants : chimie fine, chimie lourde, industrie pharmaceutique ; 50 % des postes existants correspondent à des secteurs autres que la chimie : environnement, industrie agroalimentaire, pétrole, peintures et vernis, traitements des eaux, métallurgie, automobile, énergie... Dans les grandes entreprises, le technicien supérieur travaille aux côtés d'ingénieurs en ateliers de production ou en laboratoire ; dans les PMI (petites et moyennes industries), il peut se retrouver seul à gérer toutes les activités correspondant à la chimie.

Le titulaire du DUT Chimie option productique chimique occupe des emplois : - de technicien supérieur de laboratoire (contrôle, recherche et développement) ;

- d'agent de maîtrise, technicien supérieur de production, chef de poste (fabrication) ;
- d'assistance technique à la clientèle, de technico-commercial.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

- Formation générale (expression, communication, culture générale) ; - Anglais ;
- Informatique ;
- Chimie physique (atomistique, thermodynamique chimique, cinétique chimique, étude des réactions chimiques en solution...) ;
- Chimie analytique : méthodes séparatives, méthodes spectrales, électrochimie ;
- Chimie organique (concepts généraux, étude des principales fonctions) ;
- Chimie minérale (chimie du solide, étude des principaux éléments) ;
- Grands procédés de l'industrie chimique ;
- Génie des procédés (opérations unitaires, réacteurs chimiques, bilans matières et thermiques) ;
- Gestion des procédés automatisés (mesures industrielles, analyseurs en ligne, régulation, automatismes, génie industriel) ;

- Mathématiques ;
- Chimométrie ;
- Physique (optique, électricité, électromagnétisme, électrotechnique, électronique numérique) ;

- Stage en entreprise et projet tuteuré

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		enseignants et professionnels
En contrat d'apprentissage	X		enseignants et professionnels
Après un parcours de formation continue	X		enseignants et professionnels
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		enseignants et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 29 août 1997 relatif à l'organisation des études conduisant au diplôme universitaire de technologie de certaines spécialités modifié par l'arrêté du 14 octobre 1997 B. O. du 30 juillet 1998 (Programmes pédagogiques)

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

Lieu(x) de certification :

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Historique de la certification :