

Sciences-Technologies-Santé Mention Chimie Spécialité Chimie Fine et Thérapeutique

RNCP10657 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	116g, 116f, 116
Code(s) ROME	K2402, H1206, H2502, H2301
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes

<http://www.univ-nantes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées:

Concevoir et finaliser de nouveaux produits ou de nouvelles technologies
Superviser et coordonner des travaux de recherche et d'étude scientifique
Superviser et coordonner un projet, une équipe
Valoriser et diffuser les résultats auprès de la communauté scientifique
Elaborer des modes opératoires, des procédés de fabrication ou d'industrialisation
Organiser et optimiser des moyens et des procédés de fabrication
Effectuer des contrôles de conformité des matières en cours en production

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées:

- Maîtriser la recherche et l'abstraction d'informations pour la réalisation d'une étude ou l'exécution d'un projet
- Mettre en œuvre une démarche expérimentale en maîtrisant les différentes techniques de laboratoire de synthèse organique
- Collecter et analyser les données relatives à un projet de recherche
- Utiliser des logiciels de modélisation et de simulation pour concevoir des modèles théoriques (simulation, modélisation)
- Communiquer dans une langue étrangère (anglais) et maîtriser le vocabulaire technique
- Faire respecter les réglementations, les contraintes environnementales et l'éthique scientifique
- Adapter sa communication en fonction de son auditoire
- Travailler en équipe

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité

Recherche et développement - innovation, Contrôle - qualité - hygiène et sécurité, Agroalimentaire, Chimie, Paramédical

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles

- Thèse de Doctorat en chimie fine
- Ingénieurs dans des domaines variés (Production pharmaceutique, chimie fine, synthèse à façon, parachimie, agroalimentaire, biomatériaux...)
- Ingénieur d'étude ou Assistant(e) Chef de Projet : Industrie chimique, pharmaceutique et agrochimique (Recherche et développement, Synthèse discovery, Synthèse de précurseurs avancés, Synthèses à façon...).
- Ingénieur d'étude : organismes de Recherche (CNRS, INSERM, INRA)

RÈGLEMENTATIONS 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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 744 €
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (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) 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) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	38 368
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	13 %
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Eventuellement % enseignants/professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Si l'ingénierie est prévue à cet effet

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-nantes.fr/sciences/masters>

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10657/>