

Master à finalité Professionnelle Domaine : Sciences, technologies, Santé Mention : Chimie - matériaux Spécialité : Analyse et Assurance Qualité en Chimie et Biochimie (AAQCB)

RNCP12548 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	116, 112, 333
Code(s) ROME	H1206, H1402, H1502, H2502, K2108
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne

<http://www.u-pec.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le Master à finalité Professionnelle, Domaine Sciences, technologies, Santé, Mention Chimie – matériaux, Spécialité Analyse et Assurance Qualité en Chimie et Biochimie (AAQCB) a pour objectif, tant de donner des connaissances approfondies aux étudiant(e)s dans le but de répondre aux besoins croissants d'une double compétence analyse et qualité dans les domaines de la chimie, cosmétique, pharmaceutique, agroalimentaire, analyse environnementale, que de former des cadres opérationnels spécialisés dans le domaine de l'analyse et dans celui de la qualité. Cette double compétence permet aux étudiant(e)s titulaires de la spécialité AAQCB de s'insérer dans des unités d'analyse ou de contrôle et dans tout laboratoire ayant mis en place ou cherchant à mettre en place un système qualité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

A l'issue du Master à finalité Professionnelle, Domaine Sciences, technologies, Santé, Mention Chimie – matériaux, Spécialité Analyse et Assurance Qualité en Chimie et Biochimie (AAQCB), le diplômé est capable de :

- Analyser le fonctionnement d'une entité dans une logique de maîtrise et d'assurance qualité.
- Créer et mettre en application des référentiels « qualité ».
- Repérer les anomalies et non-conformités, diagnostiquer les causes, proposer des améliorations.
- Instaurer, faire respecter et faire évoluer un système qualité dans des unités d'analyse ou de contrôle et dans tout laboratoire ou toute structure en place engagée ou souhaitant s'engager dans une démarche qualité.
- Planifier les étapes nécessaires à la mise sous assurance qualité d'un produit.
- Identifier la stratégie d'analyse à mettre en place pour résoudre un problème analytique, faire évoluer cette stratégie en fonction des résultats obtenus.
- Choisir les outils statistiques adaptés à l'analyse des données expérimentales.
- Mettre en oeuvre un protocole complet d'analyse garantissant la fiabilité des résultats, procéder à l'interprétation

critique de ces résultats, rédiger un rapport de validation.

- Choisir, face à un problème concret, la méthode appropriée, la mettre en oeuvre, l'optimiser et interpréter les résultats.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Enseignement public
- Agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Ingénierie - R&D
- Energie, eau, gestion des déchets
- Chimie, caoutchouc, plastique
- Production : chimie, pharmacie, agroalimentaire
- Etudes et recherche publique ou industrielle
- Organismes publics et semi-publics
- Energie : nucléaire, pétrolière, renouvelable, eau, gestion des déchets
- Chimie, caoutchouc, plastique, pharmaceutique
- Projets scientifiques et techniques
- Expertise, assistance technique
- Qualité, méthodes, contrôle, maintenance, corrosion, mécaniques, risques et sécurité

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Enseignant(e) - Chercheur
- Auditeur/Auditrice qualité
- Analyste
- Ingénieur(e) d'études
- Chargé(e) d'affaires
- Ingénieur(e) assurance qualité, fournisseurs en industrie, contrôle qualité en industrie, contrôle qualité fabrication, fiabilité qualité en industrie, méthodes qualité industrie, qualiticien(ne) management de la qualité en industrie
- Spécialiste qualité, assurance qualité
- Coordinateur qualité
- Chef du service audit – qualité, contrôle qualité, méthodes de contrôle qualité
- Adjoint(e) au responsable Qualité Sécurité Environnement –QSE
- Responsable assurance qualité, contrôle qualité, d'analyse et de contrôle qualité, de validation qualité, du service qualité, en qualité industrielle, qualification qualité, qualité conformité réglementaire, qualité, service qualité industrielle, système qualité industrie, de Laboratoire de Contrôle
- Directeur/Directrice contrôle qualité
- Directeur/Directrice qualité en industrie
- Direction R&D
- Cadre supérieur(e)

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)	2 736 €

Familles professionnelles (FAP)	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) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · 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) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 227
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	8 %
Familles professionnelles (FAP)	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 H0X90 — Techniciens du contrôle qualité 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 H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Personnes ayant contribué aux enseignements

(Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Personnes ayant contribué aux enseignements

(Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

Avoir moins de 26 ans à la signature du contrat d'apprentissage

L'étudiant débute les cours avec une entreprise qui l'a accueilli avant le début des cours : la période d'essai est validée dans les deux mois qui suivent la signature du contrat et l'étudiant a connaissance des missions demandées et de l'équipe. Selon la loi le contrat est d'un an minimum : présence à l'université : 5 mois, l'apprenti/étudiant est au moins

sept mois en entreprise

COMPOSITION DU JURY — VAE

Cette formation est accessible via :

- la Validation des Acquis Professionnels (VAP) qui permet un accès dérogatoire à une formation (décret n°85-9 06

du 23 août 1985)

Examen du dossier constitué des cursus de formation, professionnel et personnel par une commission pédagogique.

- la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) permettant d'obtenir tout ou partie d'un diplôme (loi de modernisation sociale du 17 janvier 2002, décret n°2002-590

du 24 avril 2002)

Examen du dossier constitué des cursus de formation, professionnel et personnel et audition du candidat par un jury de validation.

Tous les diplômes proposés à l'université Paris-Est Créteil Val de Marne sont susceptibles de faire l'objet d'une VAP ou d'une VAE.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Statistiques

Faculté des sciences et technologie

Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12548/>