

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20015**

Intitulé

MASTER : MASTER Sciences technologie santé, mention Sciences chimiques pour le développement durable, spécialité Qualité Environnement et Sécurité dans l'Industrie et les Services (QESIS)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Bourgogne - Dijon (Ministère de l'enseignement supérieur)	Président de l'Université de Bourgogne, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

3104 - Industrie pharmaceutique, 3108 - Industries chimiques et connexes, 3109 - Métallurgie

Code(s) NSF :

200t Technologies industrielles fondamentales, réalisation du service, 300 Spécialités plurivalentes des services, 110f Spécialités pluriscientifiques (application aux technologies de production)

Formacode(s) :

31307 qualité hygiène sécurité environnement, 24132 prévention sécurité nucléaire, 11567 sécurité industrie chimique

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le Responsable, ou Directeur « Qualité, Hygiène, Environnement et Sécurité » est chargé au sein d'une Entreprise, d'une Société de services ou d'un Organisme public ou privé, de

- Concevoir un système de management global QHSE (ou des systèmes Q, H, S ou E selon la problématique de l'organisation) adapté à l'entreprise ou à l'Organisme, en relation avec les différents Responsables, en cohérence avec la politique et la stratégie de l'entreprise.
- Définir ou adapter, en relation avec la Direction, les différents Processus qui permettent de décrire l'activité de l'organisme, et montrer leurs interactions dans la « Cartographie des processus »,
- Faire certifier ce système selon les référentiels en vigueur, et le faire évoluer pour tenir compte de tous les aspects techniques, économiques, financiers, réglementaires et humains.
- Convaincre au quotidien les personnels du bien fondé des mesures mises en place, et s'appuyer sur leur expertise pour mieux adapter les procédures, et faire progresser le système en termes de productivité et de respect de l'environnement, de la santé et de la sécurité des personnes et des biens,
- Travailler au respect de la satisfaction des clients ainsi qu'à la maîtrise des divers risques, et à l'application des lois et règlements nationaux ou internationaux,
- Résoudre, avec les clients, ou les organismes de contrôle, tous les litiges, ou dérives qui pourraient être constatés.

En outre, dans le cadre des fonctions décrites ci-dessus, le titulaire du Master QESI est capable de manager des projets et des équipes, d'organiser et d'animer les réunions de pilotage nécessaires, mais aussi les présentations de sensibilisation, et de formation vis à vis du personnel.

Ce professionnel est capable dans l'industrie ou les services :

- De définir avec le chef d'entreprise une politique « Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement » adaptée, avec un objectif d'excellence dans le cadre du Développement Durable
- De promouvoir le management global QHSE, et de prendre en compte les dimensions Éthique, Economique et Environnementale
- De maîtriser les normes et référentiels qualité, hygiène, environnement, sécurité : ISO 9001, ISO 14001, ISO TS 16949 (automobile), ISO 22 000 (hygiène), ISO 9100 (aéronautique), IRIS (ferroviaire), OHSAS 18001, MASE, ILO/OSH, HACCP, SA 8 000, ISO 26 000, ISO 17025, ISO 31000, Angélique (HAS) et les certifications correspondantes.
- De maîtriser les outils du domaine QHSE nécessaires à la résolution des problèmes associés.
- D'organiser et réaliser des audits
- De constituer un dossier d'autorisation d'exploiter pour une ICPE
- D'évoluer dans une démarche d'amélioration de la sûreté des installations et de limitation des risques industriels.
- D'assurer la conformité de la veille réglementaire
- De manager les hommes : capacité à mobiliser les techniques et les outils d'animation, de communication et d'information en vue de la formation du personnel
- De gérer et améliorer les systèmes Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement dans une entreprise ou une activité de services, et de les intégrer en vue de constituer un management global plus simple et plus efficace.
- De piloter le management QHSE, en relation avec la gestion administrative, comptable et financière, les ressources humaines et le projet d'entreprise, avec l'objectif de faire de la qualité totale un centre de profit.

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

Chimie
Pétrochimie
Pharmacie et parachimie
Cosmétique
Industrie mécanique et automobile
Aéronautique

Nucléaire
 Bâtiment et travaux publics
 Traitement des eaux
 Agroalimentaire
 Déchets

Secteur tertiaire, services, collectivités, secteur de la santé,... :

Secteur de la santé (hôpitaux, laboratoires,...) et du médico-social
 Bureaux de contrôle et cabinets conseils
 Secteur marchand (transports, logistique, immobilier, restauration, tourisme, nettoyage,...)
 Les diplômés exercent toutes les fonctions d'encadrement dans les domaines Qualité, Hygiène, Environnement, Sécurité,

Développement Durable.

Pour exemples :

- Directeur / Responsable Qualité, Hygiène, Environnement, Sécurité,
- Directeur / Responsable / Chargé de mission Qualité
- Directeur / Responsable / Chargé de mission Qualité, Environnement
- Directeur / Responsable / Chargé de mission Hygiène / Sécurité / Environnement
- Responsable / Préventeur / Sûreté
- Responsable Environnement en centre de traitement de déchets
- Auditeur en Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement
- Responsable / Chargé de mission Développement Durable

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle
 H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels
 M1402 : Conseil en organisation et management d'entreprise

Réglementation d'activités :

Des habilitations spécifiques (radioprotection, électricité, audit, ...) ou des vaccinations particulières peuvent être requises selon le secteur d'activité.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (casque, chaussures de sécurité, ...) peut être requis.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être exigée.

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

M1 QESIS/CAC S1/S2

- UE SCDD. QESIS/CAC 1-1 (6 ECTS) : Chimie analytique 1
- UE SCDD. QESIS/CAC 1-2 (6 ECTS) : Mathématiques Appliquées
- UE SCDD. QESIS/CAC 1-3 (6 ECTS) : Qualité et Sécurité
- UE SCDD. QESIS/CAC 1-4 (6 ECTS) : Analyse et Environnement
- UE SCDD. QESIS/CAC 1-5 (6 ECTS) : Sciences Humaines et Sociales
- UE SCDD. QESIS 2-1 (5 ECTS) : Normes et Réglementation
- UE SCDD. QESIS 2-2 (5 ECTS) : Chimie et Environnement
- UE SCDD. QESIS 2-3 (5 ECTS) : Environnement et Pollutions
- UE SCDD. QESIS 2-4 (5 ECTS) : Notions de Cyndinique
- UE SCDD. QESIS 2-5 (10 ECTS) : Stage de 3 mois minimum

M2 QESIS S3/S4

- UE SCDD. QESIS 3-1 (6 ECTS) : Relations humaines et communication – Hygiène et Sécurité du travail
- UE SCDD. QESIS 3-2 (6 ECTS): Entreprises et management QHSE
- UE SCDD. QESIS 3-3 (6 ECTS) : Outils QHSE pour l'Industrie et les Services
- UE SCDD. QESIS 3-4 (6 ECTS): Environnement et Sécurité industriels
- UE SCDD. QESIS 3-5 (6 ECTS): Excellence et Développement Durable
- UE SCDD. QESIS 4-1 (30 ECTS): Mission en entreprise (sous forme de stage ou de contrat de professionnalisation)

Validité des composants acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION OUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	Pour partie du diplôme jury VA jury VES
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	Jury VAE

	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 :

Arrêté du 25/04/2002 relatif au diplôme national de Master (NOR: MENS0200982A)

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

Arrêté du 25 Avril 2002 publié au JO du 27 Avril 2002

Arrêté du 01/10/2009. N° d'enregistrement 20040237-05

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret 2002-590 du 24 avril 2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Page 75 à 81 du lien ci dessous

http://ode.u-bourgogne.fr/images/stories/composante/documents/devenir_et_insertion_insertion/master/master2011/sciences-technologie-sant-fiches2.pdf

Devenir et insertion des diplômés en 2013 d'un Master 2 de l'uB

<http://ode.u-bourgogne.fr/devenir-et-insertion/publi-insertion-professionnelle/master-2-de-lub-insertion-a-912-mois.html>

Pages 159 à 164 du lien ci-dessous (master QESIS 2012)

http://ode.u-bourgogne.fr/images/stories/composante/documents/devenir_et_insertion_insertion/masterflash/master2012/fiches%20diplmes_2012_sts.pdf

Autres sources d'information :

Observatoire de l'étudiant de l'université de Bourgogne

http://ode.u-bourgogne.fr/images/stories/composante/Documents/Devenir_et_insertion_INSERTION/MASTERFLASH/MASTER2012/fiches%20diplmes_2012_sts.pdf

Lieu(x) de certification :

Université de Bourgogne - Dijon : Bourgogne Franche-Comté - Côte-d'Or (21) [DIJON]

Université de Bourgogne

UFR des Sciences et des Techniques - Bâtiment Mirande

9, avenue Alain Savary - BP 47870 - 21078 DIJON CEDEX

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

Université de Bourgogne

UFR des Sciences et des Techniques - Bâtiment Mirande

9, avenue Alain Savary - BP 47870 - 21078 DIJON CEDEX

Lien Internet : <http://www.u-bourgogne-formation.fr/-Qualite-environnement-et-securite,276-.html>

Historique de la certification :

La spécialité de master « QESIS » est issue du DESS « QESI », créé en 1997. Celui-ci s'est transformé en master en 2004 (avec l'ouverture parallèle d'une 1ère année). L'élargissement aux services a été effectué en 2010-2011.