

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 18348**

Intitulé

MASTER : MASTER Sciences, Technologies, Santé mention Biologie et produits de santé spécialité Gestion des Risques Infectieux et Sanitaire

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Franche-Comté - Besançon, Université de Bourgogne - Dijon, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'Université de Franche-Comté, Président de l'Université de Bourgogne, Recteur d'Académie Chancelier des Universités

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

331n Etude et recherche médicale, 331p Organisation et gestion des services médicaux, 331s préparation, analyse médicale, appareillage

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire du Master à finalité Professionnelle et Recherche **Gestion des Risques Infectieux et Sanitaire** est un spécialiste de l'évaluation des risques infectieux et sanitaires et leur gestion dans le domaine des soins. Ses compétences lui permettent de répondre aux défis nouveaux d'estimation, de quantification, d'anticipation, et de gestion de tous les risques infectieux et sanitaires.

Ce professionnel, praticien gestionnaire des risques infectieux et sanitaires associés aux soins, prend en charge la lutte contre l'ensemble des infections nosocomiales. Il s'agit d'un secteur qui connaît un développement considérable dans les systèmes de santé. Avec une maîtrise approfondie des méthodologies spécifiques de la gestion des risques, le titulaire du diplôme intègre les agences nationales et surtout les établissements et réseaux de santé sur des postes de responsabilité spécifique.

Ses compétences scientifiques s'appuient sur une approche transdisciplinaire des risques infectieux et sanitaires pour laquelle l'interface entre sciences et santé est essentielle, ainsi que sur une démarche impliquant des disciplines aussi variées que l'épidémiologie, les biostatistiques, l'évaluation des risques en santé, l'évaluation des stratégies de prise en charge des patients. Le titulaire du diplôme définit des problématiques scientifiquement et socialement pertinentes dans le domaine des risques infectieux et sanitaires. Il met en œuvre avec des chercheurs de différentes spécialités, les protocoles de recherche qui en découlent. Il participe enfin à la mise au point de nouveaux concepts et à l'innovation dans un contexte transdisciplinaire.

Le diplômé a les connaissances, les méthodes et les outils lui permettant :

- De décrire les événements infectieux et sanitaires ayant un impact tant individuel (perte de chance, séquelles diverses, etc.) sur la santé des malades que collectif au niveau du système de santé (organisation, coûts, image, etc.),
- D'analyser les facteurs associés à l'apparition de ces événements,
- De gérer des risques infectieux et sanitaires, liés aux activités de soins et à leurs conséquences environnementales,
- De participer à la formation de futurs responsables de gestion des risques infectieux et sanitaires (médecins, pharmaciens, scientifiques, ingénieurs) ainsi que des futurs cadres de santé,
- De rassembler, organiser, communiquer des données scientifiques comme aide à la décision,
- D'élaborer et mettre en œuvre des démarches expérimentales *in vitro*,
- De rédiger, présenter oralement en public des rapports, pratiquer l'anglais.

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

- Recherche biomédicale
- Infectiologie
- Hygiène hospitalière
- Gestion des risques sanitaires

- Chercheurs, ingénieurs sanitaires (hôpitaux, agences de surveillance sanitaires)
- Médecins, pharmaciens,
- Gestionnaires de risques
- Enseignants: universités et assimilés

Prérequis pour:

- Inscription en thèse de science dans la perspective d'une carrière de chercheur, enseignant-chercheur ou hospitalo-universitaire.
- Recrutement dans la gestion du risque sanitaire

Codes des fiches ROME les plus proches :

J1201 : Biologie médicale

J1202 : Pharmacie

J1502 : Coordination de services médicaux ou paramédicaux

J1101 : Médecine de prévention

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :**Master 1 Semestre 1 et semestre 2 : 60 ECTS**

- 48 ECTS sont obtenus par la validation du second cycle « Etudes Médicales ou Pharmaceutiques » : dont 6 ECTS pour une UE transversale (Biomathématiques, Informatique, Anglais, Analyse critique d'article, Projet professionnel, etc.),

- Deux UE doivent être choisis et validés, parmi la liste proposée suivante :

UE Anatomie-Imagerie-Morphogenèse des appareils locomoteurs et cardio-vasculaire - 6 ECTS.

UE Anatomie-Imagerie-Morphogenèse du système nerveux - 6 ECTS.

UE Biologie du développement - 6 ECTS.

UE Biologie moléculaire de la cellule - 6 ECTS.

UE Chimie extractive et élucidation structurale de produits naturels - 6 ECTS.

UE Conception de médicaments - 6 ECTS.

UE De la cellule germinale à l'embryon - 6 ECTS.

UE Du gène au chromosome - 6 ECTS.

UE Hématologie et Transfusion - 6 ECTS.

UE Immunothérapie et Immunopathologie - 6 ECTS.

UE Pharmacologie et Toxicologie Médicale – Pharmacovigilance - 6 ECTS.

UE Physiologie et physiopathologie cardiovasculaire - 6 ECTS.

UE Physiopathologie des maladies transmissibles - 6 ECTS.

UE Psychologie et neurobiologie - 6 ECTS.

UE Signalisation cellulaire et carcinogenèse - 6 ECTS.

UE Stage d'initiation à la recherche - 6 ECTS.

L'accès à la 2ème année du Master est également possible par la voie de la validation des acquis, aux titulaires d'un Master 1 de l'UFR Sciences et Techniques de l'UFC (Master Signalisation cellulaire et moléculaire, Master EcoS, etc.) ou tout autre Master 1 du Domaine de formation : Sciences, technologies, santé".

Master 2 : Semestre 3 et semestre 4 : 60 ECTS

L'ensemble des UE et des modules d'enseignements constitutifs est obligatoire

Semestre 3 - Formation théorique (UE1 à UE5) d'octobre à décembre

-UE1 : Connaissances transversales (UE mutualisée avec les Master 2 Relation Hôte-Greffon) - 6 ECTS.

Hygiène et Sécurité

Outils de communication scientifique et recherche documentaire Les bases de l'immunologie – remise à niveau

-UE2 : Risques environnementaux et sanitaires - 6 ECTS.

Utilisation des outils moléculaires et immunologiques dans la gestion du risque infectieux Eléments physiques et chimiques et risques sanitaires associés

Pollution de l'eau et de l'air et risques sanitaires liés à l'alimentation

Méthodes de mesure globale, marqueurs biologiques, environnement agricole

Typologie des alertes et organisation régionale de la veille et de la sécurité sanitaire

Travaux pratiques : Quantification de la contamination environnementale et bioinformatique (mutualisée avec le Master 2 EcoS)

Travaux pratiques : Caractérisation des bactéries multi-résistantes aux antibiotiques.

-UE3 : Prévention de l'infection associée aux soins - 6 ECTS.

Connaissances approfondies des pathologies infectieuses

Organisation de la surveillance : de l'international au local

Prévention et contrôle des infections associées aux soins

Epidémiologie, surveillance, gestion des données, analyses statistiques

Alerte, signalement, investigation et gestion des crises

UE4 : Thérapeutiques anti-infectieuses - 6 ECTS.

Chimiothérapie antibactérienne, antivirale et antifongique

Epidémies, maladies émergentes et ré-émergentes, zoonoses

Impact écologique de l'usage des anti-infectieux et politique de bon-usage

Mécanismes de résistance aux anti-infectieux

UE5 : Projet tutoré - 6 ECTS.

Semestre 4 - Formation pratique (de début janvier à fin mai)

Stage en laboratoire de recherche ou dans une instance impliquée dans la gestion du risque infectieux et sanitaire.

Validité des composantes acquises : illimitée

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		idem
En contrat de professionnalisation	X		idem
Par candidature individuelle	X		Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : <ul style="list-style-type: none"> • Diplôme co-habilité: • Université de Franche-Comté • Université de Bourgogne 	

Base légale

Référence du décret général :

Numéro de l'arrêté d'habilitation : 20120578

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

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

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret VAE du 24 avril 2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Site de l'Observatoire de la Formation et de la Vie Etudiante de l'Université de Franche-Comté
<http://www.univ-fcomte.fr/pages/fr/menu1/ufc/l-universite-en-chiffres/l-universite-en-chiffres---ofve-4-tableaux-de-bord-82.html>

Autres sources d'information :

Site de l'UFR Sciences Médicales et Pharmaceutiques (SMP) : <http://sciences.univ-fcomte.fr/>

Site de l'Université de Franche-Comté : <http://www.univ-fcomte.fr>

[Université de Franche-Comté](#)

[Université de Bourgogne](#)

Lieu(x) de certification :

Université de Franche-Comté Comté 1 rue Goudimel 25030 Besançon cedex

Université de Bourgogne Esplanade Erasme, 21078 Dijon

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

Université de Franche-Comté - UFR Sciences Médicales et Pharmaceutiques, 19 Rue Ambroise Paré, 25030 BESANCON Cedex

Historique de la certification :

Historique : Ouverture du Master GeRIS - **Gestion des Risques Infectieux et Sanitaire** en septembre 2012.