

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10016**

Intitulé

MASTER : MASTER Master Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES et SANTE Mention : Gestion des Risques Spécialité : Management des Risques et des Systèmes d'information (MRSI)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Poitiers	- le Président de l'Université de Poitiers, - le Recteur de l'Académie de Poitiers, Université de Poitiers

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

110f Spécialités pluri-scientifiques (application aux technologies de production), 200r Contrôle qualité de produits et procédés industriels

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

- Ingénieur Informatique
- Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information
- Responsable Qualité (et/ou Sécurité)
- Auditeur de la Sécurité des Systèmes d'Information

Les activités relatives à ces fonctions sont :

- Gestion d'un système informatique
- Mise en œuvre de la démarche Qualité (ISO 9001).
- Conception des méthodes de contrôle-Qualité.
- Procédure d'audits de qualité (internes et externes).
- Participation à la définition, à la mise en œuvre et au suivi de la politique de prévention des risques professionnels et majeurs.
- Organisation et suivi d'un plan d'actions de prévention et formalisation du « document unique ».
- Accompagnement des situations de crise, comptes rendus et retours d'expérience.

- Participation à la définition des orientations stratégiques en matière de sécurité des systèmes d'information et mise en œuvre (normes de la famille ISO 27000)

- Développement des tableaux de bord Sécurité des systèmes d'information et réalisation d'études d'impacts

3 niveaux proposés : I (initiation) = réalisation de l'activité avec de l'aide ; U (utilisation) = réalisation de l'activité en autonomie ; M (maîtrise) = capacité à transmettre, voire à former à l'activité et la faire évoluer.

1- Compétences transversales 1-a Compétences organisationnelles :

- Travailler en autonomie (M) : établir des priorités, gérer son temps, s'auto-évaluer, élaborer un projet personnel de formation.
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication (M).
- Effectuer une recherche d'information (M) : préciser l'objet de la recherche, identifier les modes d'accès, analyser la pertinence, expliquer et transmettre.
- Mettre en œuvre un projet (M) : définir les objectifs et le contexte, réaliser et évaluer l'action.
- Réaliser une étude (M) : poser une problématique ; construire et développer une argumentation ; interpréter les résultats ; élaborer une synthèse ; proposer des prolongements.

1-b Compétences relationnelles :

- Communiquer (M) : rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public.
- Travailler en équipe (M) : s'intégrer, se positionner, collaborer
- S'intégrer dans un milieu professionnel (U) : identifier ses compétences et les communiquer, situer une entreprise ou une organisation dans son contexte socio-économique, identifier les personnes ressources et les diverses fonctions d'une organisation, se situer dans un environnement hiérarchique et fonctionnel, respecter les procédures, la législation et les normes de sécurité.

2- Compétences scientifiques générales

- Respecter l'éthique scientifique (U)
- Connaître et respecter les réglementations (M)
- Faire preuve de capacité d'abstraction (M)
- Analyser une situation complexe (M)
- Adopter une approche pluridisciplinaire (M)
- Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données (M)
- Utiliser des outils mathématiques et statistiques (U)

3- Compétences disciplinaires spécifiques 3-1 Compétences techniques de base :

- Manipuler les concepts principaux et utiliser les techniques courantes des sciences fondamentales (Maths, Physique, Informatique) pour analyser les risques électriques, d'incendie et d'explosion (M).
- Opérer des vérifications et des contrôles dans le respect des prescriptions réglementaires (M).
- Définir et mettre en œuvre les méthodes de contrôle-qualité, d'évaluation des risques professionnels et majeurs et des impacts informationnels (U).
- Appliquer les normes qualité et sécurité appropriées au domaine d'intervention (U)
- Faire appliquer les règlements de sécurité (U).
- Analyser, à l'aide d'outils de mesure et de méthodes d'enquête adaptés ou créés, une situation et les fonctions correspondantes, à un moment et pour un objectif donnés (U).
- Mettre en relation les incohérences ou dysfonctionnements éventuels, poser les problèmes et identifier les besoins (M).
- Rechercher les solutions adaptées à la mesure des enjeux avec le personnel concerné. Bâtir, argumenter les hypothèses de solutions et les présenter à la direction. Faire une évaluation prévisionnelle des risques et des impacts sur le système d'information (U).
- Participer à la définition de la politique de qualité, de sécurité industrielle et des systèmes d'information dans l'entreprise (M).
- Transmettre les méthodes et l'état d'esprit de la qualité et de la sécurité (U).

3-2 Compétences associées :

- Maîtriser les techniques d'audit (U) et les méthodes d'évaluation des risques et des impacts sur les systèmes d'information
- Communiquer auprès de la direction, des collaborateurs, les administrations de l'État, les collectivités territoriales, les associations, les milieux socio-économiques, les médias et la population (U).
- Maîtriser l'anglais technique (U).
- Posséder des notions de pédagogie d'adultes (U).

Par ses connaissances et compétences générales en matière de Qualité-Sécurité, le jeune diplômé sera en mesure de répondre, à son niveau de responsabilité, aux besoins de tous les gestionnaires de la qualité et du risque d'un point de vue technique, organisationnel et relationnel, à savoir :

- Se conformer aux normes qualité et sécurité et les faire appliquer ;
- Respecter rigoureusement des méthodes de contrôle.
- Entretenir des liaisons internes et externes à l'entreprise.
- Observer, analyser puis synthétiser des situations de travail.
- Affronter les résistances au changement.
- Capitaliser les expériences et imaginer des solutions adaptées.
- Intégrer l'environnement et la culture d'entreprise.
- Dialoguer et impliquer les opérationnels.
- Actualiser et accroître en permanence ses connaissances.

Analyser et synthétiser des informations techniques et organisationnelles.

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

Industrie, service, et dans tout type de structure publique ou privée

- Préventeur des systèmes informatiques
- Auditeur, Consultant en systèmes d'information
- Administrateur de systèmes informatiques (exploitation, bases de données, réseau...)
- Expert de la sécurité et de la gestion des systèmes d'information

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Environ 33% des Unités d'Enseignement (UE) sont consacrées à la gestion et à la prévention des risques, tant génériques aux systèmes industriels que spécifiques aux systèmes d'information (analyse de risques, métier préventeur, gestion de crise...). Une part importante (30%) est dédiée au développement de compétences transversales (gestion de projet – répartie dans de nombreuses UE –, culture générale, langue étrangère, droit, communication, préparation à la vie professionnelle...). Un socle conséquent (18%) de compétences en informatique fondamentale est proposé (bases de données, réseau, programmation, systèmes d'exploitation), pour servir de support à des enseignements de sécurité avancée en administration système et réseaux (19%). Le cursus inclut également une partie importante d'applications et un stage obligatoire de 4 mois en M1 et 6 mois en M2, permettant la confrontation efficace des connaissances théoriques et des réalités professionnelles.

Chaque UE fait l'objet d'évaluations notées ; selon les UE, elles se présentent sous forme de contrôle continu (travaux pratiques et/ou travaux dirigés) et de rapports (en particulier pour les projets et le stage) et dans certains cas, d'épreuves écrites et/ou exposés oraux.

Ce master est délivrée avec les certifications suivantes :
 Attestation de Formation aux Premiers Secours (AFPS) ;
 TOEIC (Test Of English for International Communication).

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	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) Pas de liste nominative
En contrat d'apprentissage	X		Enseignants chercheurs et professionnels
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants chercheurs et professionnels
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants chercheurs et professionnels
Par candidature individuelle	X		Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants chercheurs 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 :

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

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

Arrêté du 27 août 2008

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

1 à 5 stagiaires formation continue par an depuis 2006, en reprise d'études suite à une VAP ou une VAE partielle ou en contrat de professionnalisation pour des entreprises nationales ou internationales

Globalement (FI/FC) un taux d'insertion supérieur ou égal de 90%

Autres sources d'information :

<http://iriaf.univ-poitiers.fr>

Université de POITIERS

Lieu(x) de certification :

NIORT (Institut des Risques Industriels Assurantiels et Financiers [IRIAF] - Université de Poitiers)

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

NIORT (Institut des Risques Industriels Assurantiels et Financiers [IRIAF] - Université de Poitiers)

Historique de la certification :

Formation en Gestion des Risques existant depuis 1989, à Bac + 5 depuis 1996

Ouverte en formation continue depuis 1996.

Rattachée à la faculté des sciences jusqu'en 2002, le département Gestion des Risques est un des deux départements fondateurs de l'IRIAF