

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10017**

### Intitulé

MASTER : MASTER Master Droit, Économie, Gestion, Mention Statistique et Actuariat appliqués aux Risques en Assurances Dommages et Santé

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

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1967)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

122 Economie, 313 Finances, banque, assurances, immobilier, 326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Avec des connaissances générales en formalisation et quantification des phénomènes aléatoires, en information décisionnelle et sur les contextes institutionnels de l'assurance et de la santé, ce professionnel :

- participe à la conception et à l'adaptation de produits d'assurance (IARD, santé), notamment sur les aspects tarifaires et les garanties ;
- accompagne techniquement les acteurs impliqués dans l'élaboration de contrats en évaluant les risques financiers des souscriptions (calcul et suivi des provisions techniques, analyse des risques de placement et de rentabilité financière des investissements) ;
- conçoit des requêtes d'extraction pour des bases de données ;
- utilise les techniques de data management et de prévision pour transformer des bases de données en bases d'informations utilisables par les décideurs ;
- assure le suivi de la rentabilité des produits et du portefeuille des contrats et/ou l'évaluation et l'adaptation des politiques sociales (bilans et comptes de résultats, conception d'indicateurs et de tableaux de bord d'analyse des activités et d'aide au pilotage...) ;
- participe aux audits destinés à améliorer l'organisation ou certaines procédures,
- conduit des expertises actuarielles liées à l'étude de la rentabilité et de l'évolution des activités.

Les diplômés sont formés à l'application des outils statistiques et informatiques à la quantification et au contrôle du risque en assurance et santé. Ils ont alors la capacité de conseiller les décideurs stratégiques.

#### Compétences techniques

- Maîtrise des techniques statistiques, mathématiques et actuarielles mises en œuvre en analyse de données et modélisation.
- Maîtrise des outils informatiques : tableurs, logiciels de traitement statistique (SAS, SPSS, SPAD...), gestion de bases de données (ACCESS...), programmation en VBA, Business Object,...

#### Compétences transversales des spécificités organisationnelles du secteur assurance/santé

- Economiques.
- Comptables.
- Financières.
- Fiscales.
- Juridiques.

#### Compétences de management des interactions techniques et humaines entre les métiers

- Savoir-faire en conduite de projet.
- Maîtrise des techniques de management et d'animation d'une équipe.
- Maîtrise des techniques d'expression et de communication pour répondre aux demandes d'interlocuteurs de différentes fonctions.

#### Compétences comportementales

- Capacités d'analyse et de synthèse pour le traitement des informations et des résultats.
- Rigueur dans le raisonnement, la réalisation de simulations et la manipulation de données chiffrées.
- Autonomie, sens de l'organisation et prise rapide de responsabilité pour conduire et gérer simultanément plusieurs études et activités.
- Capacité d'anticipation, ouverture d'esprit et sens créatif, pour assurer une veille technique sur les évolutions, concevoir et intégrer dans l'action des solutions nouvelles, faire évoluer les procédures

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

Ce professionnel travaille, dans des services d'une grande diversité, dans tous les secteurs d'activité où le traitement statistique des données est prépondérant : assurance (privée ou mutualiste), réassurance, prévoyance ; protection sociale et santé (Sécurité sociale,

Centres hospitaliers, INSERM, ORS, Laboratoires pharmaceutiques) ; banque, finance, bancassurance ; audit et conseil actuariel.

**Ce professionnel peut prétendre aux métiers suivants :**

- chargé ou ingénieur d'études statistiques ;
- chargé d'études actuarielles
- chargé d'études en assurance
- consultant statisticiens ;
- analyste statistique ;
- gestionnaire d'analyse ;
- responsable statistique assurance ;
- chargé d'études financières
- chargé de projets
- actuaire (après 2 à 3 ans d'expériences et l'obtention du titre d'actuaire).

**Codes des fiches ROME les plus proches :**

**C1105** : Études actuarielles en assurances

**M1403** : Études et perspectives socio-économiques

**Modalités d'accès à cette certification**

**Descriptif des composantes de la certification :**

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités d'enseignements suivants (dont deux stages de longues durées) :

**Semestre 1**

**UE1 Economie de l'assurance et de la santé** (Economie de la santé, Economie de l'assurance, Mathématiques actuarielles en assurance IARD, Mathématiques actuarielles en santé)

**UE2 Statistique** (Analyse des données, Analyse de la variance, Théorie des sondages)

**UE3 Modélisation** (Modèles de durées, Économétrie des variables qualitatives, Séries temporelles)

**UE4 Informatique** (Gestion de données, Programmation sous SAS, Logiciels spécialisés)

**UE5 Projet professionnel** (Anglais, Connaissance du milieu professionnel, Suivi du projet professionnel)

**Semestre 2**

**UE1 Economie de l'assurance et de la santé** (Economie de la santé, Economie de l'assurance, Démographie et épidémiologie, Mathématiques actuarielles en assurance personne)

**UE2 Risque et décision** (Economie de la décision, Gestion de portefeuille et des risques, Mathématiques financières)

**UE3 Statistique et modélisation** (Méthodes de simulation, Processus stochastique, Statistique appliquée)

**UE4 Informatique** (Gestion de données, Méthodes algorithmiques, Logiciels spécialisés)

**UE5 Projet professionnel** (Anglais, Initiation à la méthodologie de recherche, Suivi du projet professionnel)

**UE6 Stage** (3 mois minimum)

**Semestre 3**

**UE1 Economie de l'assurance et de la santé** (Economie de la santé, Economie de l'assurance, Réassurance, Systèmes d'information en santé)

**UE2 Evaluation et gestion des risques** (Economie du risque, Théorie stochastique de la finance, Actuariat non-vie, Analyse du bilan, Régulation-contrôle-contentieux)

**UE3 Statistique** (Analyse des modèles linéaires généralisés, Statistique non paramétrique)

**UE4 Informatique décisionnelle** (Systèmes d'information décisionnelle, Logiciels spécialisés, Calculs actuariels et programmation VBA, Droit des bases de données)

**UE5 Applications professionnelles** (Management de l'assurance, Pilotage et contrôle d'une entreprise d'assurance, Tarification et marketing en assurance et santé)

**UE6 Projet professionnel** (Management de projet, Anglais, Connaissance du milieu professionnel, Suivi du projet professionnel)

**Semestre 4**

**UE1 Applications professionnelles** (Projet d'étude en assurance et/ou santé, Suivi du projet professionnel)

**UE2 Stage** (au moins de 5 mois)

**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	<b>Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)</b>
En contrat d'apprentissage	X	Non

Après un parcours de formation continue	X	<b>Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)</b>
En contrat de professionnalisation	X	<b>Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)</b>
Par candidature individuelle	X	Non
Par expérience dispositif VAE	X	<b>Enseignants-chercheurs et professionnels (loi de modernisation sociale n°2002-73 du 17 janvier 2002)</b>

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
	<b>Master en partenariat international Convention Université de Poitiers/Université Al I Cuza de IASI (Roumanie) - 23/05/2000 + Avenant IRIAF/Faculté d'Economie et d'Administration des Affaires de IASI - 01/12/06</b>

#### Base légale

**Référence du décret général :**

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

Arrêté du 27 août 2008

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

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

**Références autres :**

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

Université de Poitiers, Service de l'Evaluation, des Etudes de la Prospective (SEEP)

**Autres sources d'information :**

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

Université de POITIERS

**Lieu(x) de certification :**

Université de Poitiers

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

Université de Poitiers, Site de Niort (79, Deux-Sèvres)

**Historique de la certification :**

Intitulé antérieur : Master Statistique Appliquée aux Risques en Assurances Dommages et Santé (SARADS)

Arrêté du 4 janvier 2004, n° 20040736