

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 22828**

### Intitulé

MASTER : MASTER à finalité Professionnelle - Sciences, Technologies, Santé - Mention : Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) - Spécialité : Systèmes d'information et management du risque (SIRIS)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Nice Sophia Antipolis Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université Nice Sophia Antipolis, Recteur de l'académie de Nice

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

310 Spécialités plurivalentes des échanges et de la gestion, 326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission, 326p Informatique, traitement de l'information (organisation, gestion)

**Formacode(s) :**

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

Le master MIAGE, spécialité SIRIS forme des cadres aptes à appréhender les différents éléments fondamentaux liés au management du risque au sein d'une organisation. Il définit, déploie et anime le dispositif de gestion des risques et propose des mesures à mettre en place.

Au-delà de la typologie des risques, il propose une gestion approfondie du management du risque par une approche à la fois transversale, opérationnelle et sectorielle.

Ces approches s'appuient également sur des compétences technologiques et organisationnelles affirmées. La personne certifiée :

intervient dans l'identification, l'analyse, l'évaluation, la prévention et la gestion des risques

évalue les risques,

élabore une hiérarchie des risques

établit une cartographie des différents risques,

identifie les plans d'action les plus appropriés,

met en place des mesures de plans de continuité d'activité

diffuse la culture du risque

supervise les études et développements en systèmes d'information

conçoit et met en œuvre les systèmes d'information

assure le consulting et l'audit en systèmes d'information

définit et déploie les éléments de sécurité du système d'information

participe à la conduite du changement au sein de l'organisation.

Les titulaires d'un master MIAGE du fait d'une double compétence informatique et gestion du risque peuvent se prévaloir de compétences techniques, de compétences méthodologiques, de compétences organisationnelles, de compétences comportementales.

#### Compétences techniques :

maîtrise des réglementations françaises et internationales

maîtrise des systèmes d'analyse et de hiérarchisation des risques

maîtrise des mesures de prévention et de gestion des risques

maîtrise des systèmes et outils informatiques : systèmes d'exploitation, réseaux, systèmes de gestion de base de données,

compilateurs, progiciels de gestion intégrée, environnements de développement et de déploiement

maîtrise de la programmation dans différents langages et contextes

maîtrise des technologies du Web.

#### Compétences méthodologiques :

maîtrise des méthodes pour concevoir et mettre en œuvre des systèmes d'audit des risques

capacité à comprendre et à modéliser les processus métiers et à élaborer des solutions informatiques pour les piloter et les gérer

capacité à concevoir et mettre en œuvre un système d'information

capacité à modéliser une vision globale des différentes applications d'un système d'information, à étudier leurs interactions, à les

urbaniser, à favoriser leur interopérabilité, à les intégrer

capacité à appliquer des méthodes de gestion de projets et à intégrer une démarche qualité

capacité à administrer les données d'une entreprise

capacité à améliorer le fonctionnement d'un système d'information : améliorer les performances, minimiser les coûts d'investissement et de fonctionnement.

#### Compétences organisationnelles :

capacité à comprendre le contexte d'une organisation et à inscrire son action dans une stratégie collective

capacité à élaborer des scénarios et des plans d'action

capacité à travailler en équipe  
capacité à organiser et à planifier la production collective, à respecter les échéances.  
Capacité à manager des projets transversaux.

**Aptitudes comportementales :**

capacité à écouter, dialoguer, argumenter, convaincre  
capacité à réagir et à anticiper  
capacité à impliquer les acteurs  
capacité à établir des synergies entre les individus, entre les services  
capacité à travailler dans un contexte international.

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

Cabinets spécialisés dans la gestion des risques  
Cabinets de conseil et d'audit  
ETI

Les banques et les sociétés d'assurance,  
Collectivités locales

Entreprises industrielles ou cliniques et hôpitaux

**Les titulaires du diplôme peuvent exercer les emplois suivants :**

Manager des risques et des assurances

Risk Manager

Gestionnaire des risques

Ingénieur prévention

Auditeur

ingénieurs concepteurs en systèmes d'information

chefs de projets maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage

architectes et urbanistes de systèmes d'information

consultants et auditeurs en systèmes d'information

ingénieurs en décisionnel

intégrateurs d'applications

administrateurs de données

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

**M1201** : Analyse et ingénierie financière

**M1802** : Expertise et support en systèmes d'information

**M1805** : Études et développement informatique

**M1810** : Production et exploitation de systèmes d'information

**Modalités d'accès à cette certification**

**Descriptif des composantes de la certification :**

Les composantes de la certification sont les Unités d'Enseignements décrites dans la liste ci-après.

Ces unités peuvent être acquises par la formation ou la validation des acquis (VAE)

Le master se compose de deux semestres de master 1 et deux semestres de master 2.

Le master s'obtient en préparant des UE (Unités d'Enseignement) organisées sur 4 semestres pour un total de 120 ECTS.

Le bénéfice des UE acquises peut être conservé selon les règles de capitalisation en vigueur.

Plusieurs modalités de formation sont possibles : formation initiale en deux ans, formation en alternance, formation continue, formation à distance.

Les contenus pédagogiques des UE sont répartis dans les pôles suivants :

Méthodes et outils mathématiques pour l'informatique et l'organisation des entreprises : logique, mathématiques pour l'informatique, probabilités et statistiques, analyse et fouille des données, théorie des graphes, recherche opérationnelle, modélisation des risques notamment.

Sciences et technologies de l'informatique : systèmes d'exploitation, réseaux et protocoles, algorithmique et programmation, apprentissage de différents types de programmation et de langages, technologies XML et langages du Web, bases de données et entrepôts de données, architectures réparties, intelligence artificielle, sécurité des systèmes et des réseaux notamment.

Ingénierie des systèmes d'information : méthodes de conception des systèmes d'information, patrons de conception, approches pour l'interopérabilité et l'intégration des applications, composants et services, gestion de projets, ingénierie des besoins, modélisation d'entreprise et de processus, modélisation de la connaissance d'entreprise, sécurité des systèmes d'information, certification notamment.

Gestion des entreprises et des organisations : économie générale et industrielle, droit de l'entreprise et de l'informatique, comptabilité, contrôle de gestion, gestion de production, marketing, gestion des ressources humaines, gestion stratégique d'une organisation, conduite du changement, risques juridiques, risques financiers, référentiels des systèmes d'information, risques et gestion de la crise, création d'entreprise notamment.

Techniques de communication écrite et orale, langues vivantes notamment.

Professionalisation : projets, stages, élaboration du dossier personnel, préparation à l'insertion professionnelle notamment.

Le bénéfice de l'acquisition d'une composante (unité) par la VAE ou par la formation est illimité.

**Validité des composantes acquises : non prévue**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.
En contrat d'apprentissage	X	Si l'ingénierie pédagogique le permet
Après un parcours de formation continue	X	Idem statut d'étudiant
En contrat de professionnalisation	X	Idem statut d'étudiant
Par candidature individuelle	X	Possibilité pour tout ou partie du diplôme par VES ou VAP.
Par expérience dispositif VAE	X	Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de 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 29 décembre 2014 relatif aux accréditations de l'Université de Nice à délivrer les diplômes nationaux n° 20080707

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

Le décret N°2013-756 du 19/08/2013 articles R.613-33 à R.613-37.

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

Statistiques d'insertion disponibles auprès de l'observatoire de la vie étudiante (UNICEPRO~OVE).  
<http://unice.fr/unicepro/enquetes-et-statistiques/>

##### Autres sources d'information :

Université Sophia Antipolis (Nice) (UNS) : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes ( 06) [nice]  
 Université de Nice Sophia-Antipolis

##### Lieu(x) de certification :

Ministère chargé de l'enseignement supérieur : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes ( 06) [Nice]  
 UP MIAGE - Bâtiment Lucioles - 1645 route des Lucioles - 06410 Biot

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

UP MIAGE - Bâtiment Lucioles - 1645 route des Lucioles - 06410 Biot

##### Historique de la certification :

Arrêté de création des maîtrises MIAGE en France : 10 septembre 1970  
 Création de la maîtrise MIAGE de l'université en 1971  
 Transformation de la maîtrise MIAGE en IUP MIAGE en 1995