

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Accueil > Trouver une certification > Répertoire national des certifications professionnelles > MASTER - Actuariat (fiche nationale)

MASTER - Actuariat (fiche nationale)

Code de la fiche :
RNCP31505

Etat :
Active

[↓ Télécharger](#) [? Aide en ligne](#) [Europass](#)

L'essentiel



Nomenclature
du niveau de qualification

Niveau 7



Code(s) NSF

114 : Mathématiques
313 : Finances, banque, assurances, immobilier



Formacode(s)

41079 : Actuariat
11017 : Statistique appliquée
11016 : Analyse données



Date d'échéance
de l'enregistrement

01-01-2025

Certificateur(s)

Résumé de la certification

Blocs de compétences

Secteur d'activité et type d'emploi

Voie d'ac

Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Base légale

Pour plus d'informations

Certificateur(s)



Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS	19753471200017	-	-
INSTITUT MINES TELECOM - DIRECTION GENERALE	18009202500154	-	-
SORBONNE UNIVERSITE	13002338500011	-	-
UNIVERSITE BREST BRETAGNE OCCIDENTALE (UBO)	19290346600014	-	-
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1	19691774400019	-	-
UNIVERSITE DE POITIERS	19860856400375	-	-
UNIVERSITE DE ROUEN NORMANDIE	19761904200017	-	-
UNIVERSITE DE STRASBOURG	13000545700010	-	https://www.unistra.fr/
UNIVERSITE DU MANS	19720916600010	-	-
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	13002612300013	-	-

Résumé de la certification

Activités visées :

- Conception, adaptation et tarification des produits
- Contrôle et pilotage des résultats de l'entreprise
- Conseil, accompagnement et aide à la décision de la direction et des gestionnaires d'actifs.
- Identification, mesure et contrôle des risques associés aux activités financières et d'assurances dans un contexte d'ERM (Enterprise Risk Management)
- Evaluation économique et financière
- Réalisation de veille concurrentielle, commerciale, réglementaire et prudentielle

Compétences attestées :

- Intégrer dans la construction du cahier des charges de nouveaux produits, des éléments d'analyse scientifiques, économiques, juridiques, comptables et commerciaux.
- Assurer la rentabilité des produits et en maîtriser les risques.
- Analyser les résultats techniques des produits et proposer les correctifs nécessaires.
- Evaluer les risques financiers de l'entreprise en estimant l'impact de divers paramètres sur l'actif et le passif

- Modéliser l'évolution des flux financiers et de trésorerie de l'entreprise
 - Evaluer les actifs de l'entreprise afin de déterminer sa valeur intrinsèque
 - Définir les normes de gestion technique
 - Garantir l'équilibre du portefeuille
 - Calculer et ajuster les provisions (techniques, mathématiques...) en fonction de l'évolution du portefeuille
 - Maîtriser des modèles mathématiques et outils d'analyse permettant de réaliser des diagnostics et prévisions
 - Formuler des alertes en cas de risque financiers, de déséquilibre du portefeuille, et des préconisations pour y remédier
 - Apporter son expertise technique de la conception au lancement de produits.
 - Appliquer les techniques de calcul statistique ou actuariel
-
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
-
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
-
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
-
- Développer une argumentation avec esprit critique.
-
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
-
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.
-
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
-
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
-
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
-
- Se situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
-
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
-
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
-
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles proposées dans le cadre de la mention au niveau national. Pour en savoir plus se reporter au site de l'établissement.

Blocs de compétences

RNCP31505BC01 - Usages avancés et spécialisés des outils numériques

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention - Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine 	-

RNCP31505BC02 - Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale - Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines - Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines - Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux - Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation 	-

RNCP31505BC03 - Communication spécialisée pour le transfert de connaissances

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation - Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère 	-

RNCP31505BC04 - Appui à la transformation en contexte professionnel

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles - Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe 	-

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale 	

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par correspondance :

Secteur d'activité et type d'emploi

Secteurs d'activités :

- K : Activités financières et d'assurance
- M : Activités spécialisées, scientifiques et techniques

Type d'emplois accessibles :

- Actuaire
- Responsable de la gestion des risques
- Gestionnaire actif-passif
- Gestionnaire de fonds
- Négociateur dans une société de conseil en actuariat ou dans un cabinet international

Code(s) ROME :

- C1105 - Études actuarielles en assurances
- M1207 - Trésorerie et financement
- C1204 - Conception et expertise produits bancaires et financiers
- M1201 - Analyse et ingénierie financière

Références juridiques des réglementations d'activité :

Voie d'accès

Le cas échéant, prérequis à l'entrée en formation :

A compléter (Reprise)

Le cas échéant, prérequis à la validation de la certification :

Pré-requis distincts pour les blocs de compétences :

Non

Validité des composantes acquises :

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Leur composition comprend : <ul style="list-style-type: none"> - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys
			- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Après un parcours de formation continue	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Par candidature individuelle		X	-
Par expérience	X		Composition définie par le Code de l'éducation : article L613-4 modifié par la loi n°2016-1088 du 8 août 2016 - art. 78

	Oui	Non
Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie		X
Inscrite au cadre de la Polynésie française		X

Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Aucune correspondance

Base légale

Référence au(x) texte(s) réglementaire(s) instaurant la certification :

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
-	- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation d'établissements d'enseignement supérieur

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
	<ul style="list-style-type: none"> - Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master - Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master, publié au J.O du 27 avril 2002 - Arrêté du 4 février 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de master - Arrêté du 30 juillet 2018 modifiant l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master

Référence des arrêtés et décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation...) :

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
27/06/2022	UNIVERSITÉ DE ROUEN-NORMANDIE, arrêté du : 27/06/2022
-	Cnam Paris, arrêté du : 24/08/2016 Sorbonne Université, arrêté du : 26/07/2019 Université Claude Bernard - Lyon 1, arrêté du : 28/06/2016 Université de Bretagne Occidentale - Brest, arrêté du : 25/07/2017 Université de Poitiers, arrêté du : 24/09/2018 Université de Strasbourg, arrêté du : 28/08/2018 Le Mans Université, arrêté du : 03/07/2017
-	Université Gustave Eiffel, arrêté du : 05/06/2020
-	UNIVERSITÉ DU MANS, arrêté du : 20/07/2022
-	INSTITUT MINES-TÉLÉCOM, arrêté du : 13/07/2022

Date d'échéance de l'enregistrement	01-01-2025
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

Statistiques :

Lien internet vers le descriptif de la certification :

Pour plus d'informations se reporter au site web des établissements.

Liste des organismes préparant à la certification :

Liste des organismes préparant à la certification

Historique des changements de certificateurs :

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
UNIVERSITE DU MANS - ENS INGENIEURS DU MANS	19720916600226	Est retiré	01-03-2023
UNIVERSITE DU MANS	19720916600010	Est ajouté	01-03-2023
INSTITUT MINES TELECOM - DIRECTION GENERALE	18009202500154	Est ajouté	17-10-2023

Certification(s) antérieure(s) :

Code de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
<u>RNCP27261</u>	MASTER - Actuariat

Fiche au format antérieur au 01/01/2019