

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7129**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

MASTER : MASTER Master Professionnel Domaine : Sciences, Technologie, Santé Mention : Informatique Spécialité : Informatique et Mathématiques Appliquées à la Finance et à l'Assurance (IMAF) (Master Recherche et Professionnel)

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

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

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

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat Les activités visées sont l'analyse, la conception et le développement de logiciels financiers, l'ingénierie financière, la modélisation de systèmes financiers

Le diplômé IMAFA est un informaticien maîtrisant parfaitement les concepts et outils mathématiques nécessaires à la conception et à la réalisation de systèmes d'informations financiers et bancaires.

Compétences ou capacités évaluées

De part ses compétences informatiques, le titulaire du diplôme est capable :

- d'analyser, concevoir et développer des logiciels financiers
- diriger des tests fonctionnels de ces mêmes logiciels : il vérifie leur bon fonctionnement et leur adéquation aux besoins ;
- d'être ingénieur support en salle de marché des grandes banques : il travaille au bon fonctionnement des logiciels utilisés, il est capable de les réparer ou de modifier leurs fonctionnalités ;
- d'être responsable de projet ou d'applications de petite ou moyenne importance en début de carrière avec évolution vers des projets de grande importance après quelques années d'expérience.

Les aspects financiers et mathématiques de la formation lui permettent aussi de

- définir les spécifications des logiciels dédiés
- participer à la réalisation de modèles financiers
- analyser les risques en salle des marchés (middle office)

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

Informatique -Banque - Finance - Editeurs de Progiciels Financiers

- ingénieur de développement dans la réalisation de logiciels financiers chez des éditeurs de progiciels ou dans des banq - ingénieur responsable des tests fonctionnels de ces mêmes logiciels,
 - ingénieur support en salle de marché des grandes banques,
 - responsable de projet ou d'applications de petite ou moyenne importance en début de carrière avec évolution vers des projets de grande importance après quelques années d'expérience
 - ingénieur financier définissant les spécifications des logiciels vus plus haut, possible dès la sortie de l'école sans formation complémentaire, c'est le métier de la maîtrise d'ouvrage auquel nos élèves sont le mieux préparés.
 - ingénieur mathématicien participant à la réalisation de modèles financiers dans des banques, éditeurs de logiciels. Ce métier n'est envisageable que pour des étudiants admis en M2 IMAFA après des études de mathématiques poussées (doctorat - DEA - agrégation)
 - analyste quantitatif dans les banques, débouché envisageable après expérience ou formation complémentaire
 - assistant-trader, exceptionnellement possible directement à la sortie de la formation. Envisageable pour des étudiants ayant acquis une première expérience en ingénierie financière ou en salle des marchés
 - consultant en systèmes d'information financiers ou bancaires (finance de marché) , après expérience ou formation complémentaire.
- Nécessite un fort goût entrepreneurial

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1207 : Trésorerie et financement

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Les composantes de la certification sont les Unités d'Enseignement décrites dans le cadre ci-après. Ces unités peuvent être acquises par la formation ou la validation des acquis (VAE).

Semestre 1 :
 UE1 (21 ECTS) : Disciplines fondamentales
 UE2 (9 ECTS) : Disciplines transversales
 Semestre 2 :
 UE3 (16 ECTS) : Disciplines fondamentales obligatoires
 UE4 (9 ECTS) : Disciplines transversales obligatoires
 UE5 (5 ECTS) : Enseignements optionnels
 Semestre 3 :
 UE6 (17 ECTS) : Disciplines fondamentales obligatoires
 UE7 (9 ECTS) : Disciplines transversales obligatoires
 UE8 (4 ECTS) : Enseignements optionnels
 Semestre 4 :
 UE9 (30 ECTS) : Stage en entreprise

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	OUI	NON	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		idem
Après un parcours de formation continue	X		idem
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle	X		idem
Par expérience dispositif VAE	X		Le jury est composé de 5 membres dont 3 enseignants - chercheurs et 2 professionnels.

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
	Université de Turin - CORIPE Piemonte Via real collegio,30 10024 Moncalieri

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) :

Habilitation N° 20080915 (Contrat 2008/2011) - Arrêté ministériel en date du 12 septembre 2008

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

www.unice.fr/ove/

Autres sources d'information :

- Université de Nice Sophia-Antipolis : www.unice.fr

Lieu(x) de certification :

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

Polytech'Nice-Sophia / Université de Nice -Sophia

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

Polytech'Nice-Sophia / Université de Nice - Sophia

Historique de la certification :