

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20981**

Intitulé

DGE_GM : DGE grade Master Sciences des organisations, Mention Economie et ingénierie financière

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris-Dauphine, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Président de l'université

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

122g Economie monétaire et financière, 313 Finances, banque, assurances, immobilier, 326m Informatique, traitement de l'information

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Parcours Ingénierie économique et financière. Finalité professionnelle. Diplôme de Grand Etablissement (DGE).

Les titulaires du master sont des économistes rompus aux techniques quantitatives de la finance, de la finance d'entreprise à la gestion d'actifs et la gestion des risques de marché et des organisations.

Les missions exercées par le titulaire du master peuvent être les suivantes :

- Conception de bases de données économiques et financières.
 - Réalisation d'études macroéconomiques (sectorielles et financières) et de prévisions capables d'orienter les stratégies d'investissement.
 - Participation à l'élaboration de la gamme de produits financiers
 - Elaboration de brochure marketing destinée à présenter les produits financiers de la banque
 - Fixation du prix des produits financiers
 - Achat, vente de produits financiers sur les marchés
 - Présentation synthétique et analyse des performances des fonds
 - Elaboration de l'inventaire des risques, évaluation de leurs conséquences et mise en place des outils de couverture de risques appropriés
 - Optimisation d'un portefeuille en respectant les contraintes de gestion
 - Evaluation des entreprises
 - Evaluation du risque de crédit à partir de l'analyse du bilan des entreprises
 - Optimisation des liquidités et de la dette de l'entreprise et des systèmes d'informations associés.
- Compétences transversales :
- Maitriser les concepts fondamentaux de la discipline
 - Mettre en pratique les méthodes d'analyse et utiliser les outils du champ disciplinaire
 - Savoir faire une recherche documentaire et utiliser les sources à bon escient, être capable d'en faire une synthèse tout en développant un esprit critique. Réaliser une veille environnementale dans son champ d'activité
 - Construire et rechercher des données fiables, savoir les interpréter et les analyser afin de mettre en place des procédures d'évaluation
 - Rédiger et présenter oralement un travail élaboré sur une problématique complexe
 - Communiquer dans une langue étrangère et notamment en anglais
 - Maitriser les méthodes et outils informatiques et de communication usuels.
- Compétences pré-professionnelles :
- Conduire un projet (conception, pilotage, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion)
 - Travailler en autonomie et en équipe, s'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels
 - Comprendre les enjeux et problématiques des différentes parties prenantes de l'organisation pour être force de proposition et de dialogue
 - Coordonner et animer une équipe.
- Compétences métier :
- Avoir une bonne connaissance de l'environnement macroéconomique, réglementaire et prudentiel.
 - Se repérer dans les sources d'information financière
 - Avoir une bonne connaissance des produits financiers
 - Maitriser les outils et méthodes quantitatives
 - Mettre en oeuvre des stratégies d'allocation d'actifs, la construction de stratégies quantitatives, des méthodes de mesures de performance et de risque
 - Pratiquer les méthodes d'évaluation d'entreprise.

-Utiliser l'anglais de la finance.

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

Entreprises
Institutions bancaires et financières, compagnies d'assurance
Cabinets d'audit ou de conseil
Métiers de la finance de marché et de la finance d'entreprise
Analyste financier
Gestionnaire de risques
Gestionnaire d'actifs
Ingénierie financière
Vendeur de produits financiers
Trader
Analyste de crédit
Conseiller en fusions-acquisitions

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1201 : Analyse et ingénierie financière

C1202 : Analyse de crédits et risques bancaires

C1301 : Front office marchés financiers

C1302 : Gestion back et middle-office marchés financiers

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Le master est accessible aux étudiants français ou étrangers titulaires d'une Licence (Bac+3 - 180 ECTS) en économie, gestion, mathématiques appliquées de l'université Paris-Dauphine, d'une autre université, d'un diplôme de Grande école, d'IEP ou de Grand établissement reconnu équivalent.

Les semestres 1 et 2 sont structurés en un tronc commun d'enseignements obligatoires, une majeure et un bloc d'enseignements optionnels. La majeure (12 ECTS au S1 et 8 ECTS au S2) oriente progressivement les étudiants vers les parcours de S3 et S4.

La majeure " Economie de l'énergie " prépare au parcours Economie, Finance, Carbone. La majeure " Finance de marché " prépare aux deux parcours Economie monétaire et Financière et Ingénierie économique et financière. La majeure " Finance d'entreprise " prépare au parcours Ingénierie économique et financière.

Enseignements du tronc commun (en anglais, 12 ECTS) : Business plan ; The economic press in english ; Economy in the media ; Professional oral and communications ; Culture and enterprise. Econométrie; Macroéconomie. Mémoire (4 ECTS). Stage (4 ECTS). Options.

Majeure Economie de l'énergie : Economie de l'énergie et de l'environnement; Choix d'investissements et risques; Régulation de l'électricité et du gaz; Economie industrielle; Antitrust economics; Microéconomie.

Majeure Finance d'entreprise : Gestion dynamique de portefeuille et mesure ; Diagnostic financier des entreprises ; Gestion de trésorerie ; Microéconomie ; Evaluation d'entreprise ; Droit de sociétés ; Fiscalité.

Majeure Finance de marché : Gestion dynamique de portefeuille et mesure ; Produits dérivés ; Calcul stochastique appliqué à la finance ; Mesure et gestion de risque en finance de marché ; Microéconomie ; Outils informatiques pour la finance ; Gestion d'actifs.

L'année de césure peut s'insérer dans le programme de formation de Master. Elle est réservée aux étudiants en formation initiale sans apprentissage.

Le master 2 est accessible aux étudiants français ou étrangers après validation des 60 crédits ECTS du M1 Economie et ingénierie financière - majeure " Ingénierie économie et financière ", d'un autre M1 (Bac+4) en économie, gestion, économie appliquée, mathématiques, de l'université Paris-Dauphine, d'une autre université, d'un diplôme de grande école d'ingénieurs ou de commerce ou de grand établissement reconnu équivalent. Il est également ouvert en formation continue pour des professionnels ayant au moins 3 années d'expérience dans le domaine.

Au cours des S3 et S4, les étudiants se spécialisent en finance de marché, finance quantitative ou finance d'entreprise :

· Majeure finance de marché en M2 :

Cours fondamentaux (environ 10 ECTS) : Allocation d'Actifs et Mesures de Performance, Préviation et Investissement, Allocation Stratégique Globale, Risk Management, Obligations Convertibles et Produits Structurées.

Outils informatiques (environs 10 ECTS) : Matlab, VBA-Access, Introduction à l'Econométrie de la Finance, Requêtes SQL

UE libres (environ 20 ECTS)

· Majeure finance quantitative en M2 :

Cours fondamentaux (environ 10 ECTS) : Calcul Stochastique et Applications Financières, Gestion des Risques et Trading des Produits Dérivés, Gestion quantitative, Gestion des Risques Electricité

Outils informatiques (environs 10 ECTS) : Applications financières en C#, VBA - Programmation Orientée Objet, Econométrie de la Volatilité et de la VAR, Applications des Modèles de Markov Switching à la Finance, Introduction à l'économétrie financière.

UE libres (environ 20 ECTS)

· Majeure finance d'entreprise en M2 :
 Cours fondamentaux (environ 10 ECTS) : Valeur Economique de l'Entreprise, Options Réelles - Investissement et Restructurations, Gestion de Trésorerie, Six Sigma, Convaincre son auditoire, Contentieux des Contrats Financiers et Bancaires.
 Outils informatiques (environs 10 ECTS)
 Requêtes SQL, VBA-Access, SAS I, SAS II.

UE libres (environ 20 ECTS).

En 2ème année de la spécialité, le mémoire professionnel est soutenu à la fin de l'année en présence d'un ou deux enseignants et du maître d'apprentissage. La validation de l'apprentissage (12 mois) ou du stage (6 mois) apporte respectivement 20 et 10 ECTS.

Le détail des enseignements du master 2 figurent sur le site du master
<http://www.master272.com/cours.html>

Modalités du contrôle des connaissances :

Pour valider l'année, les étudiants doivent obtenir :

-la moyenne générale de 10/20 pour les notes obtenues au titre des enseignements et les notes assimilées (évaluation du stage ou de l'apprentissage) ;

-une note supérieure ou égale à 10/20 à la soutenance du mémoire de stage et de l'apprentissage ;

-une note supérieure ou égale à 5/20 à chaque note obtenue au titre des enseignements.

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	Jury désigné par le Président de l'Université, présidé par un professeur ou un Maître de conférences des Universités et comprenant le responsable de la formation et des enseignants.
En contrat d'apprentissage	X	idem
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X	Majorité d'enseignants-chercheurs, ainsi que des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée

	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 :

1ère habilitation à l'occasion du passage au LMD en 2005.

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

Arrêté du 19 septembre 2014 conférant le grade de master aux Diplômes de Grand Etablissement de l'université Paris Dauphine pour la période 2014-2019.

Arrêté du 28 septembre 2009 relatif aux habilitations des masters de l'université Paris Dauphine

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Entre 60 et 70 diplômés par an

<http://www.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/orientation-insertion/insertion-professionnelle/enquete-pluricite-dauphine-2014.html>

Autres sources d'information :

<http://www.master272.com>

<http://www.dauphine.fr>

Lieu(x) de certification :

Université Paris-Dauphine, Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75775 Paris cedex 16

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

Université Paris-Dauphine, Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75775 Paris cedex 16

Historique de la certification :

Master existant depuis 2005. Devenu Diplôme de Grand Etablissement en 2014-2015.