

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20980**

### 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	Président de l'université, Ministère chargé de l'enseignement supérieur, recteur chancelier des universités

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

122g Economie monétaire et financière, 311n Etudes et projets d'organisation de transit de biens ou de personnes

**Formacode(s) :**

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

Parcours Energie, finance, carbone. Finalité indifférenciée. Diplôme de Grand Etablissement (DGE).

Le diplômé de ce master, économiste spécialiste du secteur énergétique, exerce des activités d'étude et d'élaboration de stratégies face aux défis qui se présentent à ce secteur (rareté attendue des ressources énergétiques, libéralisation des industries du gaz et de l'électricité, réchauffement climatique). Ses travaux portent notamment sur la financiarisation du tandem énergie-environnement.

Il conseille et accompagne une direction d'entreprise dans l'élaboration et la mise en œuvre des stratégies industrielles et économiques conformes au développement propre et faible en émission de carbone en réalisant des analyses et des études financières.

**Il définit et met en place les moyens** humains, technologiques, informatiques, financiers...qui accompagnent ces projets.

Sur les marchés financiers, le titulaire du master est opérateur de marché (trader), responsable des achats et ventes sur le marché des énergies.

En tant que chercheur, le diplômé conçoit et met en œuvre une étude ou un projet de recherche sur un sujet relevant des domaines de l'énergie ou du climat. Il participe à la définition des thèmes d'étude ou de recherche.

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
- Développer son réseau professionnel

Compétences métier :

- Très bonne connaissance des marchés énergétiques européens et mondiaux : répartition des ressources et géopolitique associée, structures industrielles et portefeuille des technologies
- Très bonne connaissance des contraintes environnementales, des contraintes CO2, des marchés internationaux du carbone
- Maitrise des mécanismes de projet (JJ, CDM), ainsi que de l'interaction entre marchés multilatéraux et projets bilatéraux
- Solides notions en finance de marché (arbitrage, hedging, construction de portefeuilles, maîtrise des risques, dérivés), en outils financiers sectoriels (marchés au comptant, à terme, futures, contrats de long terme, etc.)
- Solides bases conceptuelles en économie de l'environnement et en économie industrielle
- Bonne connaissance de la problématique de la lutte contre le réchauffement climatique
- Maitrise des principales méthodologies du conseil et de la recherche

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

Industries de l'énergie (opérateurs de production, de réseau, fournisseurs...)

Centres de recherche sur l'énergie et le développement durable

Marchés financiers de l'énergie et du carbone

Autorités publiques nationales (ministères dédiés), locales (conseils régionaux et départementaux), commissions sectorielles (notamment de régulation)

Institutions internationales (Agence Internationale de l'Energie, Banque Mondiale)

Cabinets de conseil spécialisés

Enseignement supérieur et organismes de recherche

Economiste d'entreprise

Ingénieur conseil en organisation

Responsable d'études économiques

Conseil et conduite du changement

Ingénieur financier

Analyste de marché

Enseignant chercheur, enseignant, chargé d'études et de recherche

### Codes des fiches ROME les plus proches :

M1403 : Études et perspectives socio-économiques

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

C1301 : Front office marchés financiers

M1402 : Conseil en organisation et management d'entreprise

### 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 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.

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.

Une année de césure est possible. Elle se déroule généralement sous la forme de 2 stages de 6 mois.

Le master 2 est accessible aux étudiants français ou étrangers après validation des 60 crédits ECTS du M1 Economie et ingénierie financière, d'un autre M1 (Bac+4) en économie, gestion, MIAGE, MASS, de l'université Paris-Dauphine, d'une autre université, de l'ENS Cachan, d'un diplôme d'IEP, de grande école 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.

Les enseignements des semestres 3 et 4 sont les suivants :

Enseignements obligatoires (20 ECTS) : *Electricity and gas market empirical modeling; Théorie des jeux appliquée aux questions énergétiques et environnementales ; Economie du changement climatique ; Economie de l'environnement et de l'énergie ; Financing projects in energy markets.*

Enseignements optionnels (20 ECTS) : 10 enseignements à choisir parmi 19 ; Economie des hydrocarbures, Economie industrielle des matières premières, Econométrie des marchés de l'énergie ; Taxe carbone et fiscalité verte...

Parcours professionnel : Mémoire (10 ECTS) et stage de 3 à 6 mois (10 ECTS).

Parcours Recherche : Mémoire de recherche (20 ECTS). Le stage est une option pour les étudiants en recherche.

Modalités du contrôle des connaissances :

Une moyenne générale de 10/20 est exigée pour les Enseignements obligatoires ainsi que les Optionnels, avec une note minimale de 7/20 pour chaque UE. Les notes obtenues se compensent entre elles au sein de chaque bloc.

Pour le mémoire (travail écrit et soutenance), une note minimale de 10/20 doit être obtenue.

### 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, des enseignants...
En contrat d'apprentissage	X	
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 :

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

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

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

Pour le M2 voie recherche : Arrêté du 18 septembre 2014 relatif à l'accréditation de l'université Paris Dauphine pour la délivrance des masters sur la période 2014-2019

Pour le M2 voie professionnelle : 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

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

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

Nombre de titulaires de la certification en moyenne par an : 30aine (20 en FI, 10 en FC).

Le taux de poursuite en doctorat est de 3 ou 4 étudiants 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.masterefc.dauphine.fr/fr.html>

<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 créée en 2005.

Diplôme de Grand Etablissement en 2010, grade de master en 2012.