

Sciences des organisations, mention Economie et ingénierie financière, Parcours Energie, finance, carbone

RNCP20980 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	DGE_GM — Diplôme de grand établissement grade master
Code(s) NSF	311n, 122g
Code(s) ROME	M1403, H1203, C1301, M1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

UNIVERSITE PARIS DAUPHINE · SIRET : 19754692200018

Université Paris-Dauphine

<http://www.dauphine.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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 ATTESTÉES

Compétences transversales :

- Maîtriser 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
- Maîtriser 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
- Maîtrise des mécanismes de projet (JI, 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
- Maîtrise des principales méthodologies du conseil et de la recherche

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 934 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) QAX01 — Experts de la finance · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	21 327
Jugés difficiles à recruter	35 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production L4X80 — Techniciens des services administratifs L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques QAX01 — Experts de la finance

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

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...

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

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.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2019
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP34554

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.masterefc.dauphine.fr/fr.html>

<http://www.dauphine.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20980/>