

## Management et finance des marchés de l'énergie

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse : ■ **Cette certification concerne plusieurs domaines transverses : conseil, ingénierie, finance, développement durable, gestion de production, achat d'énergie. Accessible aux salariés et aux demandeurs d'emploi dans des secteurs d'activité où l'énergie est un enjeu important.**

Domaines concernés : fonctions de direction, de conseil, d'acheteur ou vendeur, d'analyste, d'ingénierie dans des secteurs d'activité où l'énergie est un enjeu important.

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **227**, **200**, **110f**

Code(s) ROME : **F1106**, **H2502**, **H1401**, **H1206**, **H1102**

Formacode : **24154**

Date de création de la certification : **01/09/2015**

Mots clés : **Management des risques / risk management**, **Trading énergie**, **Finance énergie**, **Optimisation Energie**

### Identification

Identifiant : **1217**

Version du : **05/03/2018**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- **N/A**

Non formalisé :

- **Il existe un corpus de connaissances attendues des personnes travaillant sur ces sujets : calcul de prix, mécanismes de formation des prix, calcul économique, ...**

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

Validation des capacités à comprendre et à prédire les évolutions des marchés de l'énergie.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- **N/A**

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Conduire des études de rentabilité pour les opérateurs énergétiques

Identifier et analyser les besoins énergétiques

Modéliser et prédire les évolutions des prix de l'énergie

Optimiser une production ou un stock

Évaluer les risques du marché

Comprendre les interactions au niveau international dans le domaine de l'énergie

### Public visé par la certification

- **Consultant senior, ingénieur, acheteur, trader, industriel, coordinateur de production, gestionnaire**

d'actifs, (niveau licence ou Master ou Master2 ou Doctorat)

## Modalités générales

Production d'un mémoire sur une ou des études de cas réelles. La vérification des compétences requises repose sur la capacité de l'apprenant à mettre en œuvre en situation les outils et compétences visées par la certification.

Le mémoire sera défendu devant un jury de professionnels du domaine

Un programme type : 16 jours, 112h, 8 block de 2 jours

## Liens avec le développement durable

niveau 2 : certifications et métiers pour lesquels des compétences évoluent en intégrant la dimension du développement durable

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

La certification donne aux personnes une reconnaissance de leur capacité à conduire des évaluations économiques des risques et à décider en tenant compte des contraintes économiques, environnementales et énergétiques. Il s'agit d'une compétence transverse recherchée dans un secteur en plein développement et dans un contexte de transition énergétique.

### Pour l'entité utilisatrice

La certification garantit l'entité utilisatrice des compétences de la personne la rendant apte à éclairer des décisions sur la base d'évaluations économiques et financières des risques dans les marchés de l'énergie.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

Niveau Licence, Master 1, Master 2, Doctorat

Filière scientifique ou économique, ou équivalent.

Ces prérequis pourront être acquis « sur le terrain » durant l'expérience professionnelle

### Compétences évaluées

Dans le cadre d'une étude de cas réelle :

Savoir expliquer le fonctionnement des marchés de l'électricité et du gaz

Savoir simuler des aléas de prix de marché au comptant et à terme

Savoir simuler des aléas de demande et de production intermittente

Savoir décider l'utilisation optimale d'un actif de production

Savoir évaluer les revenus espérés d'un actif de production ou d'un actif financier sur les marchés de l'énergie

Savoir évaluer les risques financiers attachés à un actif sur les marchés de l'énergie

### Centre(s) de passage/certification

- Centre de certification :  
Ecole Polytechnique  
Executive Education

*Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

N/A

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat de compétence délivré par Ecole Polytechnique Executive Education

## Plus d'informations

### *Statistiques*

Entre 8 et 20 personnes par an

### *Autres sources d'information*

<http://exed.polytechnique.edu/>