

Expert en optimisation des systèmes énergétiques (MS)

RNCP20587 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	H1206, F1106, H1102, M1201
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	29/11/2019

Certificateur(s)

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE PARIS · SIRET : 19753493600012

Mines Paris Tech

<http://www.mines-paristech.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les titulaire de la certification est amené à réaliser les activités suivantes :

L'expert en optimisation des systèmes énergétiques est qualifié pour intervenir dans l'optimisation des systèmes énergétiques, à des fins d'efficacité énergétique (ou économie d'énergie).

Il assure, pour le compte d'une entreprise ou d'une collectivité publique commanditaire :

- Une veille économique, technologique et réglementaire.
- Le choix ou la conception d'une solution énergétique optimale
- L'élaboration d'un plan de financement.
- La gestion du projet énergétique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Il s'assure, en amont de l'élaboration d'un projet, de la compréhension du marché énergétique, de l'identification des acteurs impliqués, ainsi que de la connaissance des paramètres (données réglementaires et technologiques) influant le fonctionnement du marché énergétique.

Il réalise des travaux de prospective en anticipant leur évolution potentielle à court, moyen et long termes.

Il réalise les pré-études indispensables à l'élaboration d'un projet énergétiques : études économiques sectorielles, audits techniques, analyse de l'offre énergétique existante.

Il conçoit ou choisit une solution énergétique optimale à l'aide des outils et méthodes d'aide à la décision adéquats.

Il traduit les données techniques du projet défini par des données financières.

Il évalue les contraintes, risques et opportunités de la solution financière ainsi choisie / conçue. Il élabore un plan de financement en collaboration avec les équipes financières.

Il organise la mise en œuvre du projet énergétique et s'assure de son suivi. A cette fin, il réalise la planification des activités, met en place des indicateurs de suivi et coordonne les équipes impliquées dans le projet.

Il réalise des bilans d'étape et propose les ajustements au projet qu'il estime nécessaire.

Il capitalise l'expérience par des comptes rendus analytiques et par la supervision de l'archivage de l'ensemble des données.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Energie IndustriesRecherche
Banque, assurance

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur de recherche ou d'étude en énergie et performances énergétiques
Chargé d'études des systèmes énergétiques
Chargé d'affaires développement de nouveaux marchés énergétiques et développement durable
Acheteur d'énergie
Analyste de marchés énergétiques et développement durable
Analyste de risques financiers sur les marchés énergie et matières premières

RÈGLEMENTATIONS 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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 852 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) L4X81 — Techniciens et agents de maîtrise des services financiers ou comptables · tension 5/5 (Très élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	64 423
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP L4X81 — Techniciens et agents de maîtrise des services financiers ou comptables L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Responsable du Mastère Spécialisé OSE (Président)

Directeur du laboratoire organisant la formation ou son représentant

Représentant du corps enseignant du Mastère Spécialisé OSE

Trois représentants du monde industriel

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 29/11/2019

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35272

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site internet mastere spécialisé OSE

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20587/>