

Manager en gestion des énergies nouvelles (MS)

RNCP23006 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	227p
Code(s) ROME	H1206, H1402, H2502, I1102, H1102
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	23/08/2020

Certificateur(s)

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARTS ET METIERS (ENSAM) · SIRET : 19753472000010

Ecole nationale supérieure d'arts et métiers (ENSAM)

<http://www.ensam.eu>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire réalise les activités suivantes:

Conseil et assistance à maîtrise d'ouvrage de systèmes d'énergies nouvelles

Conception d'une installation de production d'énergies nouvelles

Exploitation et maintenance d'une unité de production d'énergies nouvelles

Maintenance d'une unité de production d'énergies nouvelles

Pilotage de projet de gestion d'énergies nouvelles

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire possède les compétences suivantes:

- Déterminer les besoins de la maîtrise d'ouvrage, en qualifiant les usages réels d'énergie, afin de caractériser les objectifs énergétiques du projet, les données financières et contextuelles.
- Proposer et définir un panel de solutions énergétiques à potentiel en appréciant leur opportunité au regard du contexte et des objectifs afin d'orienter la maîtrise d'ouvrage dans ses choix d'aménagement énergétiques.
- Concevoir une installation de production d'énergie en simulant et évaluant de manière comparative les performances technico-économiques des solutions possibles et en tenant compte des contraintes et impacts d'intégration au système, afin d'élaborer un cahier des charges répondant à la demande du commanditaire.
- Conduire une unité de production d'énergie en adaptant la production aux indicateurs de performance et en répondant aux exigences QSE afin d'exploiter au mieux les aménagements.
- Élaborer les stratégies de maintenance, par une répartition optimale du préventif et du curatif, de la maintenance interne et de la sous-traitance, en élaborant les procédures de maintenance, leur mise en œuvre, leur suivi et leur contrôle, et en proposant les opportunités économiques de remplacement d'équipements de production, pour garantir le fonctionnement de l'installation de production d'énergie.
- Assurer le jalonnement et la planification d'un projet collaboratif multi sources d'énergie pour garantir le délai, la qualité, le coût des livrables.
- Assurer une veille technologique et prospective sur les sciences et les technologies de l'énergie, par le suivi de la conjoncture juridique, économique et politique, afin de rester apte à proposer les approches les plus pertinentes aux futurs projets d'installations de production d'énergie.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire exerce au sein d'entreprises industrielles, de bureaux d'études et d'ingénierie, d'organismes de Recherche & Développement en relation avec différents services et intervenants (production, méthodes, qualité, marketing, commercial, clients, fournisseurs, prestataires de services, ...).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Chef de projet
- Ingénieur support
- Ingénieur d'études
- Ingénieur de conception ou de R&D
- Responsable maintenance
- Responsable technique.

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)	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)	2 746 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) 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)	65 933
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
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, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

- Le Président du Jury
- Trois membres du corps enseignant représentant les différents domaines
- Le Directeur de la Formation
- Entre 3 et 5 membres extérieurs désignés

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

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

- Le Président du Jury
- Trois membres du corps enseignant représentant les différents domaines
- Le Directeur de la Formation
- Entre 3 et 5 membres extérieurs désignés dont à moitié salariés et employeurs

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 23/08/2020

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.ensam.eu/
www.cge.asso.fr/
ENSAM

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23006/>