

MSc Stratégie & Business des énergies du futur

Manager en énergie

Titre RNCP niveau 7 – (code RNCP 34732 – code diplôme 16X22704)



Objectif

Le **MSc Stratégie & Business des Énergies du futur** – Stratégie & Business forme des experts capables de **définir les besoins et de proposer des solutions énergétiques durables** aux acteurs des secteurs de l'énergie. Les diplômés de ce MSc élaboreront les offres techniques et chiffrées répondant aux besoins d'optimisation énergétique de projets d'infrastructures, équipements, constructions, ouvrages d'art.... Ils réaliseront l'étude d'exécution et le suivi technique et économique du projet.

Compétences visées

Répondre à un appel à projet et participer à la rédaction du cahier des charges, à l'analyse et au choix des solutions – Superviser et contrôler l'exécution d'études, de documents et de plans de détails confiés aux bureaux d'études – Mettre en place un Audit Qualité des systèmes énergétiques – Maîtriser les technologies de pointe, faire de la veille technologique et de la veille stratégique – Réaliser l'étude de réalisation des

travaux et effectuer le suivi technique et économique du chantier – Coordonner des équipes pour le bon déroulé des étapes d'un projet.

Débouchés

Responsable maîtrise d'ouvrage en énergie;
Responsable pilotage d'infrastructures; Responsable contrôle et assurance qualité en énergie; Consultant en énergies renouvelables, en efficacité énergétique;
Ingénieur d'affaires en énergie; Chef de produit énergie; Conduite de projet informatique pour le secteur de l'énergie

Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation sous conditions)

Parcours alterné de 946 h sur 24 mois

Parcours alterné avec entrée possible en 2e année de 396 h sur 12 mois

3 j. / 2 j. puis 1 semaine entreprise chaque mois

Informations pratiques

Du 02/10/2023 au 12/09/2025

38 rue Molière
94200 Ivry sur seine
France

Prérequis et admission

- Les formations sont accessibles aux personnes issues de cursus scientifiques (chimie, physique, sciences de l'ingénieur).
- Pour le parcours sur 2 ans, le niveau minimal requis est un titre certifié de niveau 6 ou diplôme étranger reconnu équivalent aux titres.
- Formation accessible aux étudiants en situation de handicap



Diplôme délivré par l'ESME

- Validation partielle par blocs de compétences : non



Pré-inscription

MSc I

Enseignements	Volumes
- Outils bureautiques (Word, Excel, PowerPoint) en ligne	20 h
- Panorama des systèmes d'information - Digi Info Ener	6 h
- Initiation système	15 h
- Gestion du changement - Initiation	6 h
- Énergie et ses enjeux / Problématique CO2	9 h
- Méthodes agiles et l'exemple Scrum	12 h
- Développement durable - Approfondi	6 h
- Développement durable & RSE	6 h
- Conduite d'un projet pétrolier	6 h
- Contrat de développement dans l'industrie pétrolière	9 h
- Sources ENERGIE (nucléaire, pétrole, hydrocarbures, les nouvelles techno.)	16 h
- Intelligence économique - Initiation	6 h
- Physique appliquée	24 h
- Stratégies d'entreprise	9 h
- Ergonomie logicielle	9 h
- Marketing : les clés	9 h
- Conduite de projets & Gestion d'équipe	30 h
- Droits des affaires et techniques de négociation	9 h
- Comptabilité & Finances	12 h
- Gestion de l'information dans le secteur de l'énergie	6 h
- Réponse aux appels d'offres	9 h
- Green IT	6 h
- Sociologie des organisations	9 h
- Création d'entreprise et entrepreneuriat	9 h
- e-Réputation	8 h
- Projet EVENT - participation à la vie de l'école	15 h
- Développement durable	6 h
- Excel TCD fcts - Intermédiaire	6 h
- CESIM - Business game	9 h
- Semaine Méthodologique	35 h
- Marketing digital - Start Up	9 h
- Ateliers - Communication personnelle	6 h
- Ateliers - Story Telling	8 h
- Exposés de culture générale	20 h
- Gestion des priorités	8 h
- Normes Iso	12 h
- Nouveaux carburants	20 h
- Intelligence artificielle et nouveaux outils	20 h
- Outils métiers en énergie (ex : autocad)	20 h
- Grand projet (PEI)	90 h
Total	550 h

MSc 2

Enseignements	Volumes
- Outils bureautiques (Word, Excel, ProwerPoint) en ligne	1 h
- Panorama des systèmes d'information - Digi Info Ener	6 h
- Initiation système	15 h
- Gestion du changement - Initiation	6 h
- Energie et ses enjeux	3 h
- Problématique CO2	3 h
- Méthodes agiles et l'exemple Scrum	3 h
- Développement durable - Approfondi	6 h
- Développement durable & RSE	6 h
- Conduite d'un projet pétrolier	6 h
- Contrat de développement dans l'industrie pétrolière	3 h
- Sources ENERGIE (nucléaire, pétrole, hydrocarbures, les nouvelles techno)	16 h
- Intelligence Economique - Initiation	6 h
- Physique appliquée	12 h
- Stratégies d'entreprise	9 h
- Ergonomie logicielle	9 h
- Marketing : les clés	9 h
- Conduite de projets & Gestion d'équipe	12 h
- Droits des affaires et techniques de négociation	9 h
- Comptabilités & Finances	12 h
- Gestion de l'information dans le secteur de l'énergie	6 h
- Réponse aux appels d'offres	9 h
- Green IT	6 h
- Sociologie des organisations	9 h
- Création d'entreprise et entrepreneuriat	9 h
- e-Réputation	3 h
- Projet EVENT - participation à la vie de l'école	6 h
- Développement durable	6 h
- Excel TCD fcts - Intermédiaire	6 h
- CESIM - Business game	9 h
- Semaine Méthodologique	6 h
- Marketing digital - Start Up	9 h
- Ateliers - Communication personnelle	6 h
- Ateliers - Story Telling	6 h
- Exposés de culture générale	-
- Gestion des priorités	3 h
- Normes Iso	8 h
- Nouveaux carburants	-
- Intelligence artificielle et nouveaux outils	18 h
- Outils métiers en énergie (ex : autocad)	12 h
- Grand projet (PEI)	107 h
Total	396 h



94 %

de taux de réussite*



32,1 %

de poursuite d'études



83,45 %

d'insertion pro à 6
mois*



1,34 %

d'interruption de
parcours*

* Moyenne CFA numiA

ESME
Isabelle KHOEL
Responsable Apprentissage et Relations
Entreprises
isabelle.koehl@esme.fr
01 56 20 62 43

CFA numiA
Aude RICHARD
Chargée de Mission Alternance
arichard@cfa-numia.fr
06 62 81 01 58

Plus de renseignements : esme.fr | cfa-numia.fr

Le CFA numiA est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le CFA numiA vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage.

Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent CFA numiA. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers.

Dans ce document, l'emploi du masculin pour désigner des personnes, des métiers, des fonctions, des statuts n'a d'autre fin que celle d'alléger le texte et n'a aucune intention discriminatoire, conformément aux valeurs d'égalité et de mixité portées par le CFA numiA.