

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGER DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE - INDUSTRIE

OBJECTIFS

- Analysier le fonctionnement des installations énergétiques
- Evaluer les potentiels d'amélioration de l'efficacité énergétique des installations
- Optimiser un contrat et une comptabilité énergétiques
- Satisfaire aux exigences de la norme ISO 50001
- Dimensionner et réguler les installations
- Dimensionner les utilités et valoriser la chaleur fatale

VAE, ETUDIANT, CONTRAT APPRENTISSAGE,
CONTRAT PROFESSIONNALISATION, FORMATION CONTINUE

Durée : 65 jours
sur 12 mois
Code WEB : MSMPEIndus



POUR QUI ?

Public

- Etudiants en poursuite d'études
- Salariés d'entreprise
- Demandeurs d'emploi
- Reprise d'études
- En reconversion

Prérequis

- Candidat titulaire d'un bac +5 (ingénieur, M2, titre certifiant RNCP niveau 7) **ou équivalent M1 avec 3 ans d'expérience professionnelle**
- Compétences requises : connaissances techniques sérieuses en thermique ainsi que des compétences scientifiques, particulièrement en physique appliquée
- Dérogation possible sur dossier : nous contacter

Rythme de formation

En moyenne, la formation se déroule sur un rythme d'une semaine en cours et trois semaines en entreprise.

Frais de scolarité

Selon le statut choisi : nous contacter.

DIPLÔME

Manager de la performance énergétique (MS), Mastère Spécialisé® enregistré au RNCP au niveau 7, par décision de France compétences du 27/09/2022 publiée le 29/09/2022

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Lille, Lyon, Paris - Nanterre, Pau, Rouen

Deux rentrées possibles par an en février et octobre.

Management de projet

Gestion de projet
Culture projet

Analyse financière

Viabilité financière d'un projet
Indicateurs et tableaux de bord
Performance financière et extra financière

Production énergétique Bas carbone

Réseaux de chaleur
Cogénération
Approvisionnement biomasse
Chauffage bois-énergie
Régulation
Potentiels d'efficacité énergétique

Utilité et valorisation énergétique industrielle

ENRs: Photovoltaïque,
Production et distribution d'air comprimé
Froid positif
Froid négatif
Valorisation de la chaleur fatale sur le froid
Régulation et Potentiels d'efficacité énergétique sur le froid

Audit et management énergétique

ISO 50001
Comptabilité énergétique : mesures
Audit énergétique bâtiment ou industrie
Audit terrain

Méthodologies et outils professionnels

Dynamique de groupe
Démarche d'innovation
Ecrit et oral professionnels
Structuration du projet professionnel

Management des hommes dans les transitions

Management d'équipes
Conduite du changement

Mission et thèse professionnelle

La mission en entreprise, d'une durée de six mois équivalent temps plein, est évaluée par le tuteur d'entreprise en fin de parcours, et fait l'objet de la rédaction d'un rapport de vision stratégique à mi-parcours, présenté à l'oral et évalué lors de la visite en entreprise.

Production d'énergie thermique - Traitement d'eau et d'air contrôlé

Méthanisation
Comptabilité énergétique : contrats
Production de chaleur
Production d'eau chaude sanitaire et Traitement d'eau
Distribution de vapeur
Réseaux aérauliques
Centrales de traitement d'air
Valorisation de la chaleur fatale
Régulation et Potentiels d'efficacité énergétique

Dans le cadre de cette mission, l'étudiant mastérien mène un projet de thèse professionnelle qui permet d'identifier puis d'explorer en profondeur un sujet d'entreprise constituant la problématique de la thèse, choisi par l'étudiant mastérien et son tuteur d'entreprise. La méthodologie déployée doit permettre d'arriver à la mise en oeuvre d'une solution innovante pour l'entreprise.

Pilotage stratégique et économique des projets et des entreprises

La thèse professionnelle est présentée à l'écrit et soutenue à l'oral.