MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGER DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE - BÂTIMENT

OBJECTIFS

Analyser 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
Optimiser le comportement thermique dynamique des bâtiments
Mettre en oeuvre les exigences de la réglementation environnbementale (RE2020)
Dimensionner et réguler les installations

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

Durée: 65 jours sur 12 mois



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.

Lyon, Paris - Nanterre, Pau, Rouen

Deux rentrées possibles par an en février et octobre.



Management de projet

Gestion de projet Culture projet

Production énergétique Bas carbone

Réseaux de chaleur Cogénération

Approvisionnement biomasse Chauffage bois-énergie

Régulation

Potentiel d'efficacité énergétique

Audit et management énergétique

ISO 50001

Comptabilité énergétique : mesures

Audit énergétique en industrie ou en bâtiment

Audit terrain

Management des hommes dans les transitions

Management d'équipes Conduite du changement

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

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

Pilotage stratégique et économique des projets et des entreprises

Analyse financière Viabilité financière d'un projet Indicateurs et tableaux de bord Application métier

Efficacité énergétique des bâtiments

ENRs: Photovoltaique

Techniques et terminologie architecturales

Thermique du bâtiment Etanchéité à l'air Transfert d'humidité

Référentiel de la maitrise de l'énergie & Aides économiques à la

rénovation

Simulation Thermique Dynamique (STD) Réglementation thermique (RE2020)

Méthodologies et outils professionnels

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

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.

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.

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





