

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGER DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE - INDUSTRIE

## 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  
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

### **Production énergétique Bas carbone**

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

### **Audit et management énergétique**

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

### **Management des hommes dans les transitions**

Management d'équipes  
Conduite du changement

### **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

### **Pilotage stratégique et économique des projets et des entreprises**

Analyse financière

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

### **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

### **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.