



SUR 1 AN
15 JOURS
CFA
15 JOURS
ENTREPRISE

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'ÉNERGÉTIQUE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DU GÉNIE CLIMATIQUE

En partenariat avec :



PARCOURS MERP : MAINTENANCE DES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

Diplôme délivré par l'Université Pierre et Marie Curie - Paris VI

APPRENDRE À

Assurer la maintenance des hôtels et de leurs équipements ainsi que des immeubles recevant et hébergeant du public comme, notamment, les hôpitaux, les centres commerciaux, les immeubles de bureau...

Au sein

- d'hôtels
- d'immeubles recevant du public
- d'hôpitaux, de cliniques
- de services techniques de maintenance de climatisation en grandes entreprises.

QUALITÉS REQUISES

Capacité à diagnostiquer / Sens de la relation client / Esprit d'initiative / Responsabilité / Habilité / Vigilance dans le domaine de la sécurité / Rigueur / Autonomie.

TÂCHES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CONFIÉES À L'APPRENANT

- Assurer la maintenance et la conduite des installations techniques : électricité, production et distribution de chaleur et de froid, climatisation, équipements de collectivités, installations de sécurité des personnes et des biens

- Respecter les règles de sécurité, d'hygiène et d'environnement
- Gérer le budget de maintenance de l'immeuble
- Négocier les contrats de prestations de services
- Améliorer en permanence le service offert aux usagers.

Les particularités du métier

Métier polyvalent et qui nécessite de bien appréhender la notion de satisfaction du client.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le candidat doit justifier d'un niveau Bac+2 dans une spécialité technique ou scientifique en rapport avec la formation proposée: BTS Électrotechnique, Maintenance Industrielle, Fluides Énergies Environnement, DUT génie électrique, génie thermique et énergie, cycle universitaire L2 sciences de l'ingénieur, adulte avec 5 ans d'expérience professionnelle (sous statut de stagiaire de la formation continue).

POURSUITE D'ÉTUDES

- Masters professionnels...

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Adjoint au responsable technique
- Responsable de maintenance d'un site immobilier
- Chef de service maintenance
- Adjoint au directeur technique...



INSCRIPTION SITE D'ÉVRY

01 60 79 74 81 - industrie.e@fdme91.fr

Renseignements : www.facmetiers91.fr

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

UE1 Communication

UE2 règle et sécurité des entreprises ERP

Sécurité incendie
Normes appliqués aux ERP et IGH
Les instances réglementaires

UE3 Règles environnementales – Qualité / hygiène

Procédure de traitement des déchets
Risque chimique
Hygiène agro alimentaire

UE4 la fonction maintenance

La tarification, le comptage et l'affichage
Les réseaux de distribution
La protection du matériel et des personnes
La motorisation et l'électromagnétisme

UE5 Génie électrique : installations électriques du bâtiment

La qualité de l'énergie et les pertes d'origine électrique (effet Joules, le réactif, les harmoniques...)
La tarification, le comptage et l'affichage
Principe de la supervision (GTC, GTB)
L'énergie solaire photovoltaïque
L'énergie éolienne
L'énergie hydroélectrique
Les solutions d'éclairage

UE6 Thermodynamique

Principes généraux
1er et 2ème principe

UE7 Production de froid et chaud

Rappel en thermique
Transfert de chaleur les échangeurs
Les chaudières
Les différents principes de production de froid
Production de l'eau chaude sanitaire

UE8 Génie climatique et traitement de l'air

Installation de traitement d'air
Caractéristique de l'air
Caractéristique principale des systèmes de climatisation
Les centrales de traitement d'air

UE9 Distribution et traitement de l'eau

La lecture des schémas avec leurs symboles associés
La légionellose
Le carnet sanitaire
L'eau chaude sanitaire (production, réseau, norme...)

UE 10 Entretien et maintenance du patrimoine immobilier

Structure et gros œuvre
Toiture et charpentes
Enveloppes et revêtement extérieurs
Aménagement intérieur

UE 11 Les besoins énergétiques des bâtiments

Besoin d'éclairage
Besoin d'énergie électrique spécifique
Besoin de chauffage et refroidissement
Besoin de ventilation
Besoin en air comprimé

UE 12 Méthodologie et gestion de projets

Ce projet assurera une activité de synthèse et chaque jeune aura à mener un projet en entreprise en autonomie, sous contrôle de l'ensemble des formateurs et du tuteur.