

DESCRIPTIF DE POSTE

IDENTIFICATION DU POSTE

Intitulé	Ingénieur électricien
Cadre d'emplois/catégorie	Ingénieur – A technique
Pôle/Direction/Service	PEPD/ Direction des Bâtiments / Service Energie, Patrimoine, Environnement
Lieu de travail	Site de Valenton - 10 chemin des bassins – 94000 CRETEIL
Positionnement du poste dans l'organigramme	Sous l'autorité hiérarchique du responsable du secteur Energie - Environnement

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION ET/OU DU SERVICE

La Direction des Bâtiments a pour mission de construire, restructurer, réhabiliter et assurer la maintenance de l'ensemble du bâti départemental. Elle organise des tâches relatives à la maîtrise d'ouvrage et à la maîtrise d'œuvre des opérations. Elle gère et prépare les budgets d'investissement et de fonctionnement afférents à ces opérations.

Le patrimoine bâti départemental se compose de près de 500 équipements, représentant environ 1 million de m².

Le service EPE est chef de projet de la stratégie énergétique et environnementale, participe à la définition de la stratégie patrimoniale, met en place des outils de gestion, apporte une expertise aux services opérationnels pour les missions transversales (environnement, énergie, urbanisme, sécurité, accessibilité handicapés, élaboration des marchés à bon de commande (MBC), gestion informatisée du patrimoine) et assure l'exploitation et l'entretien des installations de génie climatique.

MISSION DU POSTE

Assurer l'expertise électrique lors des opérations de construction et sur l'exploitation maintenance des équipements électriques et électromécaniques, ainsi que le déploiement et la gestion des installations photovoltaïques, des bornes de recharge pour véhicules électriques et des dispositifs de suivi et de comptage des installations techniques.

DOMAINES D'ACTIVITÉS ET PRINCIPALES ACTIVITÉS

- **Assurer une expertise technique auprès des conducteurs d'opération et chargés de patrimoine**
 - * participer à l'élaboration des programmes, des estimations financières, valider les choix techniques des équipes de maîtrise d'œuvre et vérifier la qualité et la conformité des travaux effectués.
 - * Apporter, à la demande, une expertise technique sur les bâtiments ou les chantiers
 - * piloter les études et les travaux sur certains projets électriques (remplacement de TGBT, de transformateur)
- **Assurer le suivi de la maintenance et de l'entretien des installations électriques et des équipements électromécaniques et effectuer les tâches suivantes :**
 - * Apporter assistance à la rédaction des contrats d'entretien des équipements électromécaniques et des contrats de contrôle périodique réglementaire
 - * Evaluer la vétusté des installations, programmer et coordonner les travaux avec les autres intervenants
 - * Etablir les budgets de travaux d'entretien et de grosses réparations
- **Assurer le déploiement et la gestion des installations photovoltaïques :**
 - * Piloter les études de faisabilité d'installations photovoltaïques, de maîtrise d'œuvre et assurer le suivi des travaux d'installation des panneaux photovoltaïques
 - * Piloter l'exploitation et la maintenance de ces installations :
 - * Assurer la mise en place et le suivi de la revente d'énergie
 - * établir les bilans énergétiques et financiers

- être le référent de la direction pour le déploiement et la gestion des installations de recharge pour véhicules électriques (IRVE)

- * garantir le respect de la réglementation et des orientations de la collectivité pour l'installation des bornes dans les bâtiments neufs et existants
- * Réaliser les études de faisabilité d'installations de bornes et piloter la mise en œuvre de ces installations
- * Assurer la coordination et la transmission des équipements vers les directions gestionnaires
- * Assurer le suivi des consommations électriques des IRVE et leur reporting, dans le cadre du décret tertiaire

- Assurer le déploiement et la gestion des dispositifs de suivi, de régulation, d'automatisation et de comptage énergétique des installations techniques

- * Elaborer une stratégie de comptage des consommations d'énergie et piloter sa mise en œuvre pour répondre au Schéma Directeur de la Transition Energétique du département, au décret tertiaire et au décret BACS.
- * Accompagner la mise en œuvre des GTB neuves et gérer les GTB existantes
- * Etablir les budgets pour la mise en œuvre des actions ci-dessus.

- Assurer une veille technologique et réglementaire

- * suivre l'évolution technique et technologique dans son domaine d'activité et être force de proposition pour la mise en place de nouveaux matériels et matériaux permettant l'amélioration de la performance énergétique et/ou la durabilité.
- * suivre et anticiper les évolutions réglementaires, normatives et contextuelles et faire des propositions pour y satisfaire.

PRINCIPALES COMPÉTENCES ATTENDUES (combinaison de connaissances et de savoir-faire)

Connaissances	<p>Indispensables à la prise de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expertise dans le génie électrique / courants forts - Expertise en électricité du bâtiment - Connaissance de la réglementation dans le bâtiment et les ERP. - Maîtrise des outils bureautiques et des logiciels informatiques : word – excel – outlook - Maîtrise des règles d'expression écrite et orale - Avoir des connaissances en organisation du travail, méthodes et procédures administratives <p>A acquérir au cours de l'activité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bonne connaissance des courants faibles - Connaissance du code de la commande publique - Règles de classement et d'archivage de la collectivité - Utilisation de la Gestion Informatisée du Patrimoine (GIP) - Charte graphique de la collectivité - Le champ d'intervention de sa direction, les procédures internes, les circuits décisionnels - L'environnement territorial et les orientations de la collectivité - Les dispositifs et partenaires liés à la direction
Savoir-faire	<p>Indispensables à la prise de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etre autonome et avoir une capacité d'organisation - Sensibilité aux économies d'énergie - Posséder des capacités rédactionnelles - Savoir rendre compte à la hiérarchie - Savoir travailler en équipe - Etre rigoureux - Savoir adapter son activité en fonction des priorités - Respecter les règles de la discrétion professionnelle et de confidentialité <p>A acquérir au cours de l'activité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Savoir établir un compte rendu de réunion - Négociation / diplomatie - Prise de parole en réunion - Savoir proposer des actions d'amélioration dans son champ d'intervention

ENVIRONNEMENT DU POSTE

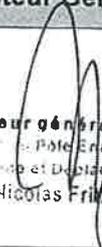
Relations de travail - Internes - Externes	Conducteurs d'opérations et maîtres d'œuvre internes - Utilisateurs des locaux Maîtres d'œuvre externe - Bureau d'études – Entreprises - Bureaux de contrôle
Conditions particulières d'exercice	37h30/39h semaine selon cycle choisi Poste éligible au télétravail fixe ou flottant
Moyens mis à la disposition de l'agent	Matériel informatique Téléphone portable Véhicule en pool Équipement de protection individuelle (le cas échéant)

EXIGENCES DU POSTE

Niveau de formation /diplômes	Pré requis : Ingénieur spécialité électricité courants forts ou DUT ou BTS électrotechnique avec forte expérience Souhaité : Connaissance en courants faibles
Expérience	Exigée : 10 ans en MOE pour un Bac+2 – 5 ans en MOE pour un ingénieur Souhaitée : 5 ans dans un poste similaire
Certifications, habilitations à jour	Permis B OBLIGATOIRE Habilitatation électrique OBLIGATOIRE BC / BE / B2V / H0V
Obligation de formation inhérente au poste et au maintien des habilitations oui <input checked="" type="checkbox"/> non	

INDÉMNITÉS PARTICULIÈRES LIÉES AU POSTE

- NBI : NON	Si oui, préciser à quel titre :	Nombre de points :
Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise (IFSE) pour les cadres d'emplois concernés : ingénieur		
■ Nom du groupe :	Groupe 3 autres fonctions	
■ Nom complet du sous-groupe :	autres fonctions	
Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise (IFSE) pour les cadres d'emplois concernés : attaché		
■ Nom du groupe :	Groupe 4 autres fonctions	
■ Nom complet du sous-groupe :	autres fonctions	

Date et avis du Chef de service	Date et avis du Directeur	Date et avis du Directeur Général Adjoint
	Le Directeur des Bâtiments,  REMY LAMOURE	- 3 AVR. 2024  Le Directeur général adjoint chargé de Pôle Énergies, Patrimoine et Déplacements Nicolas Fritz

CADRE RÉSERVE A LA DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

AVIS	Date	Signature
	30/05/24	Poste 7721 Pour le Président du Département du Val-de-Marne et par délégation, Responsable adjointe du service recrutement et intégration Amandine DOUEL

NB : Ce descriptif de poste ne saurait être exhaustif et est susceptible d'évolution

