

Localisation :
Campus **ENSAM PARIS**

Informations complémentaires :

Poste vacant à compter du
1^{er} octobre 2021

Unité d'affectation :
Service patrimoine

Emploi de catégorie : **B**

Type de contrat :
Titulaire ou agent contractuel
12 mois

Salaire des grilles de la fonction publique ou cadre de gestion applicable aux agents contractuels à l'ENSAM.

Quotité 100 %.

Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à

Rebecca Fevry

Chargé de mission RH

rebecca.fevry@ensam.eu

Technicien électricité courants fort et faible Campus de Paris H/F

Contexte

Grande école d'ingénieurs, l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous tutelle unique du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il est composé de huit campus et de trois instituts répartis sur le territoire. Ses missions sont celles d'un établissement public d'enseignement supérieur : formation initiale et continue, recherche et valorisation.

Le campus de Paris accueille chaque année plus de 1500 étudiants et stagiaires. La recherche s'effectue dans 5 laboratoires reconnus par le Ministère chargé de la Recherche : le Laboratoire Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux (PIMM), l'Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak (IBHCG), le Laboratoire de Dynamique des Fluides (DYNFLUID), le Laboratoire d'Ingénierie des Fluides et des Systèmes Énergétiques (LIFSE) et le Laboratoire de Conception de Produits et Innovation (LCPI).

Le service Patrimoine du Campus est responsable de la gestion patrimoniale et de la conduite des opérations de maintenance, d'entretien et de travaux sur le site de Paris (32 000m² répartis en 2 Bâtiment ; un bâtiment historique de 1912 et un bâtiment type industriel en structure Eifel) classé en 2 ERP distincts de catégorie 2.

Missions

- Assurer l'exploitation, la maintenance et les travaux de modification et/ou d'amélioration des installations électriques et de sécurité incendie de l'Ecole.
- Contrôler l'état des installations techniques courants forts (HT / BT) ou courants faibles
- Participer à l'organisation des Visites Techniques Règlementaires des installations électriques, SSI et ascenseur et en assurer le suivi
- Effectuer des travaux de dépannage et de maintenance des installations électriques courants forts, et sur les réseaux et équipements en courants faibles.

Activités principales

Au sein du campus Arts et Métiers de Paris, vous êtes placé sous la responsabilité hiérarchique du responsable du service patrimoine, composé de 19 personnes.

Les activités sont les suivantes :

- Assurer l'exploitation, la maintenance et les travaux de modification et d'amélioration des installations ;
- Contrôler l'état des installations techniques courants forts (HT / BT) ou courants faibles (Téléphonie, Système de Sécurité Incendie (SSI), Gestion Technique Centralisée (GTC, GTB) ;
- Effectuer des travaux de dépannage et de maintenance des installations électriques courants forts, et sur les réseaux et équipements en courants faibles ;
- Assurer la consignation des installations électriques (cellules haute tension, armoires, TGBT) ;
- Tenir à jour l'ensemble des documents techniques de recollement des installations courants faibles (plan, notice technique, schémas etc.) ;
- Proposer des solutions pour améliorer le fonctionnement des installations ainsi que leur performance énergétique ;
- Effectuer les opérations courantes de maintenance (remplacement de lampe, fusible, serrage de connexions...) ;
- Modifier les installations électriques basse tension selon des directives ou des schémas préétablis ;
- Réaliser les travaux à partir d'un descriptif et des schémas.
- Dépanner les différents systèmes courants
- Appliquer les règles de sécurité relatives aux installations électriques et aux ERP.
- Faire de la veille et intégrer l'évolution des techniques et normes du domaine.
- Accompagner les entreprises pendant les travaux sur le campus ;



- Installer le réseau électrique pour les matériels des différents laboratoires ;
- Assurer la vérification périodique des installations électriques de l'établissement ;
- Réaliser les travaux à partir d'un descriptif et des schémas ;
- Dépanner les différents systèmes courants ;
- Appliquer les règles de sécurité relatives aux installations électriques et aux ERP ;
- Faire de la veille et intégrer l'évolution des techniques et normes du domaine ;
- Accompagner les entreprises pendant les travaux sur le campus ;
- Installer le réseau électrique pour les matériels des différents laboratoires ;
- Assurer la vérification périodique des installations électriques de l'établissement.

Compétences requises

- Habilitations électriques selon niveau d'intervention
- Connaissances sur la Haute Tension
- Connaissance approfondie de l'électricité courants faibles et courants forts (l'école est aujourd'hui partiellement en TRI 220 – un passage au Tri380 est à l'étude)
- Connaissance générale des différents matériels et de leurs caractéristiques techniques.
- Connaissance générale des réseaux filaires : cuivres et fibres optiques.
- Connaissance générale des différents systèmes de sécurité intrusion et incendie.
- Connaissance générale des symboles pour la lecture de schémas.
- Notions avancées sur les schémas des régimes du neutre (TT, TN et IT).
- Notions avancées sur les principes de transmission des alarmes de tout type.
- Interpréter des schémas et des croquis de réseaux électriques.
- Comprendre et réaliser les travaux à partir d'un descriptif des travaux.
- Utiliser des appareils de mesure courante pour le diagnostic des pannes.
- Savoir faire preuve d'autonomie et de discernement.
- Maîtriser les techniques de passage de câbles cuivre courants faibles, jarretières, de fibres optiques, d'une prise de courant, un appareil d'éclairage.
- Maîtriser la connectique des différents éléments d'un réseau.
- Maîtriser les installations électriques en tri 230 V.

Formation : BAC/ BAC +2 en électricité, électrotechnique énergie équipements communicants, systèmes électroniques numériques, systèmes électroniques numériques ou électrotechniques.