

## Profil BIATSS 2022

Corps : **ADT** Nature du concours souhaité : **externe**  
Branche d'activité professionnelle (BAP) : **G** Emploi type : **Electricien.ne courants fort ou faible**  
Nombre de postes offerts : **1**  
Localisation du poste : Direction du patrimoine de l'INSA Lyon

**Environnement de travail :** Situé sur le Campus LyonTech - La Doua, l'INSA Lyon est l'une des plus grandes écoles d'ingénieurs publiques françaises. Premier des INSA, créé en 1957, avec une forte ambition d'ouverture sociale, Cet établissement public relevant de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche accueille plus de 5400 étudiants par an et compte environ 700 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs, plus de 600 personnels administratifs et techniques et 650 doctorants.

**Mission :** L'adjoint technique en électricité courants forts effectue des travaux de dépannage et de maintenance des installations électriques courants forts.

### **Activités et tâches principales :**

Procéder aux dépannages de premier niveau des installations électriques courants fort.  
Diagnostiquer les pannes et effectuer les réparations.  
Effectuer les opérations courantes de maintenance (remplacement de lampe, fusible, serrage de connexions...)  
Réaliser ou modifier les installations électriques basse tension selon des directives ou des schémas préétablis.  
Appliquer les règles de sécurité relatives aux installations électriques et aux établissements recevant du public (ERP).  
Contrôler l'état des installations et procéder aux opérations de maintenance périodique.  
Tenir à jour l'ensemble des documents techniques de recollement des installations courants fort (schémas unifilaire, plan, notice technique...)  
Assurer l'interface et le suivi technique des prestations avec les entreprises intervenant sur site.  
Consigner les installations électriques : cellules haute tension, TGBT, armoires.

### **Compétences requises :**

Connaissance approfondie de l'électricité courants fort.  
Connaissance générale des différentes techniques de mise en œuvre des composants et équipements (luminaires, câbles, tableaux, organes de protection ou de coupure...)  
Notions de base dans les techniques associées (automatisme, électromécanique...)  
Notions de base sur les normes et les techniques du dessin en bâtiment.  
Notions de bases sur les schémas des régimes du neutre (TT, TN et IT).  
Connaissance de la réglementation en matière de sécurité du travail et concernant les ERP.  
Capacité à acquérir l'habilitation correspondant à son niveau d'intervention.  
Capacité à effectuer les calculs simples de dimensionnement des installations (section de câbles, nature des disjoncteurs, niveau d'éclairage, puissance installée) permettant de concilier les impératifs d'économie d'énergie et de satisfaction des besoins des utilisateurs.  
Capacité à lire et interpréter des plans ou des schémas électriques.  
Capacité à utiliser les appareils de mesure et de contrôle.  
Capacité à réaliser des installations à partir de plans ou de schémas électriques.  
Capacité à consigner les installations électriques : cellules haute tension, armoires, TGBT.  
Capacité à appliquer les règles de sécurité en situation de travail.  
Capacité importante à dialoguer et à communiquer en direction de différents interlocuteurs (collègues, hiérarchie, enseignants, chercheurs, personnels ou étudiants de l'INSA, opérateurs économiques...)  
Capacité à utiliser les outils informatiques type GMAO.

**Contexte du travail :** L'activité de l'agent.e se déroulera au sein de la direction du patrimoine et du développement durable de l'INSA de Lyon qui gère un patrimoine de 220 000 m<sup>2</sup> de surfaces SHON, comprenant des bâtiments d'enseignement et de recherche, des restaurants et des résidences étudiantes.  
L'agent.e sera affecté.e, au service de maintenance immobilière et d'exploitation technique, dans l'atelier électricité composé de 2 techniciens et 3 adjoints techniques. L'agent.e sera placé.e dans l'équipe de maintenance curative électrique courant fort (3 adjoint Techniques et un technicien) sous l'autorité hiérarchique du technicien.  
L'atelier électricité est placé sous l'autorité du chef du service de maintenance immobilière et d'exploitation technique et de son adjoint en charge de la coordination de la maintenance et de l'exploitation technique.