

## Profil BIATSS 2021

Corps : **B – Technicien CN** Nature du concours souhaité : **externe**  
Branche d'activité professionnelle (BAP) : G Emploi type : **Technicien.ne sécurité incendie**  
Nombre de postes offerts : **1**  
Localisation du poste : INSA Lyon à Villeurbanne

**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 :**

Le/la technicien.ne « conformité réglementaire des bâtiments et des installations techniques » remplit les missions suivantes :

- Assurer le suivi réglementaire des bâtiments et installations techniques dans le cadre des vérifications techniques périodiques et des commissions de sécurité, mais également dans le cadre des installations soumises à autorisations (ICPE, aérothermes, eau de nappe...)
- Assurer la suppléance du responsable de maintenance des systèmes de sécurité incendie (SSI, CMSI)
- Analyser les rapports de vérifications réglementaires, proposer les actions de maintenance correctrice et préventive, et mettre à jour les données sur la GMAO
- Participer à la préparation et à la tenue des commissions et autres inspections réglementaires
- Produire des états justificatifs des interventions réalisées suite aux vérifications réglementaires par bureaux de contrôle et au passage des commissions de sécurité incendie.
- Assurer le suivi des interventions relatives au risque amiante, plomb, légionnelle et se coordonner avec le dessinateur en charge de la mise à jour des données
- Planifier et réaliser des interventions de maintenance et de levée de réserves/observations sur les installations électriques, dans le cadre des vérifications par organismes agréés ou des commissions de sécurité incendie, et ce en collaboration avec l'adjoint technique électricien.
- Assurer l'interface avec les prestataires chargés des vérifications réglementaires
- En complémentarité avec l'adjoint technique électricien, accompagner et assister les bureaux de contrôles dans les visites périodiques en assurant l'accès aux locaux, la mise en sécurité durant les interventions et essais, et les interventions correctrices immédiates.
- Aider au diagnostic technique des installations électriques et venir en appui lors des maintenances prioritaires de premier niveau à mener pour le compte du service de maintenance.
- Consulter les entreprises sur accord-cadre pour les interventions rendues nécessaires par entreprises, vérifier les devis, négocier et contrôler la conformité des travaux.
- Tenir à jour les registres réglementaires
- Participer à la mise jour des données d'inventaire technique des installations de sécurité sur la GMAO
- Prendre en compte les évolutions réglementaires sur la conformité des installations et s'assurer de leur application.
- Éventuellement contrôler l'état des installations techniques courants forts ou courants faibles (Système de Sécurité Incendie (SSI), Gestion Technique Centralisée (GTC, GTB), contrôle d'accès, anti-intrusion ...) principalement s'ils constituent un élément dans la chaîne de gestion de risques de la sécurité des biens et des personnes. Les dépanner ou organiser leur dépannage.

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

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

- Appliquer les règles de sécurité relatives aux installations électriques et aux ERP.
- Procéder aux dépannages de premier niveau et aux levées de remarques concernant des installations électriques courants forts et faibles (Asservissements, BAES, alarmes...)
- S'assurer de la mise à jour des registres et des outils de suivi (GMAO)
- Organiser les interventions en utilisant le logiciel d'intervention en ligne (GMAO).
- Utiliser le logiciel de suivi de l'état des BAES adressables.

#### **Activités secondaires :**

- Contrôler l'état des installations et procéder aux opérations de remise à niveau.
- Diagnostiquer les pannes.
- Consigner les installations électriques : TGBT, armoires, CMSI, voire cellules haute tension
- Préconiser du point de vue de la maintenance et de la sécurité, des solutions techniques lors de la réalisation de projets par le service des projets immobiliers.
- Effectuer toute intervention ou opération à la demande de sa hiérarchie.

### **Compétences requises :**

- Participer à la sécurité des personnes et des locaux
- Savoir utiliser les équipements de sécurité incendie
- Résoudre des problèmes
- Travailler en équipe
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Savoir rendre compte
- Connaissance approfondie de l'électricité courants forts et du matériel électrique
- Connaissance de l'électricité courant faible
- Connaissance générale des symboles pour la lecture de schémas et plans.
- Notions de bases sur les schémas des régimes du neutre (TT, TN et IT)
- Connaissance générale des règles de sécurité relatives aux installations électriques et aux ERP
- Capacité à réaliser les travaux de maintenance à partir d'un descriptif, de schémas ou croquis
- Capacité à utiliser des appareils de mesure courante pour le diagnostic des pannes
- Capacité à maîtriser le câblage d'une prise de courant, un appareil d'éclairage, ...
- Connaissance et mise en œuvre des principes de protection contre les contacts directs et indirects
- Capacité à mettre en place tous les types de distribution du courant fort
- Connaissance et mise en œuvre des règles d'hygiène et de sécurité du domaine d'activité
- 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...)
- Capacité à acquérir l'habilitation correspondant à son niveau d'intervention
- Capacité à appréhender (ou connaître) rapidement les locaux ainsi que la localisation et la spécificité des différentes installations électriques et des réseaux de chaque bâtiment et de l'établissement.
- Capacité à utiliser les différents matériels actifs et leurs fonctions
- Capacité à consigner les installations électriques : cellules haute tension, armoires, TGBT.
- Capacité importante à dialoguer et à communiquer en direction de différents interlocuteurs (collègues, hiérarchie, enseignants, chercheurs, personnels ou étudiants de l'INSA, opérateurs économiques...).
- Savoir rendre compte et alerter
- Savoir travailler en équipe
- Rigueur, fiabilité, sens de l'initiative.

**Contexte du travail :** L'activité de l'agent.e se déroule au sein de la direction du patrimoine 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.

Le/la technicien.ne sera affecté.e au pôle Énergie, Accompagnement des entités et Programmation de l'Immobilier. Il/elle interviendra principalement dans le domaine technique spécialisé de l'électricité (courants forts et faibles) mais également aux autres installations soumises à des vérifications réglementaires.

Le pôle Énergie, Accompagnement des entités et Programmation de l'Immobilier (PEAPI), est en charge des études de programmation et de demandes des entités, de la planification et des économies d'énergie ainsi que de la gestion des données patrimoniales et des vérifications techniques réglementaires.

Le/la technicien.ne assure l'encadrement d'un adjoint technique électricien qui participe à la préparation et l'accompagnement des vérifications techniques réglementaires.

Il/elle dépend du chef de service et travaille en transversalité avec le responsable des données patrimoniales du même service ainsi qu'avec le service Maintenance et exploitation de la Direction Patrimoine et le service de Sécurité incendie.