

FICHE DE POSTE  
Concours 2022

## FICHE DE POSTE / Electricien-ne courants forts ou courants faibles

**ETABLISSEMENT** : Université de Lorraine  
**SERVICE ou U.F.R.** : **Faculté des Sciences et Technologies**  
**VILLE** : Vandoeuvre les Nancy

**AFFECTATION MULTI-SITES POUR L'AGENT** : X NON (l'agent exerce son activité *a minima* sur 2 sites distincts)

## IDENTIFICATION DU POSTE

**Nature du concours** : externe

**Corps** : ATRF

**Branche d'Activité Professionnelle (BAP)** : G - Patrimoine immobilier, Logistique, Restauration et Prévention

**Emploi-type de rattachement (REFERENS)** : G5A43 Electricien -ne courants forts ou courants faibles

**Catégorie** : C

**Numéro de poste (obligatoire)**: W10024

**Groupe IFSE** : G1

**Encadrement** : x NON

## PRESENTATION GENERALE

La **Faculté des Sciences et Technologies** de Nancy est une des composantes de l'Université de Lorraine. Elle comprend un département des langues et trois secteurs scientifiques : Biologie, MIAE (mathématiques informatique automatique électronique) et PGCM (physique géosciences chimie et mécanique). L'ensemble représente plus de 510 enseignants, chercheurs et personnels BIATSS et près de 4 500 étudiants répartis sur le site de Vandœuvre lès Nancy répartis sur 110 000 m<sup>2</sup> de locaux.

**Description du poste :**

L'électricien courants fort ou faible aura pour missions principales d'assurer les premières interventions, les opérations de maintenance et participer à la modification sur les réseaux et équipements (courants faibles et de courants forts) et de participer au suivi et l'exploitation des installations électriques.

## DETAIL DES MISSIONS ET ACTIVITES

**Activités principales (déclinées par missions/ thèmes dans la limite de 5):****Mission 1 : Maintenance, dépannage, interventions courants forts / A ce titre l'agent doit :**

- Contrôler l'état des installations
- Diagnostiquer les pannes électriques
- Préparer son chantier d'intervention (mise en sécurité)
- Procéder aux dépannages de premier niveau des installations électriques courants forts.
- Effectuer les opérations courantes de maintenance (remplacement de lampes, fusibles, serrage de connexions, ...).
- Intervenir sur des équipements expérimentaux de recherche avec des courants alternatifs ou continus.
- Intervenir sur des postes et cellules haute tension 20 000 Volts.

- Réaliser ou modifier les installations électriques basse tension selon des directives ou des schémas préétablis.

**Mission 2 : Contrôles, vérifications, maintenance courants faibles / A ce titre l'agent doit :**

- Contrôler, vérifier et maintenir les équipements courants faibles : alarmes techniques, gestion technique centralisée (GTC), système sécurité incendie (SSI), téléphonie, etc.
- Câbler et tirer des câbles réseaux informatiques.
- Utiliser des appareils de mesure courants pour diagnostiquer des pannes.
- Interpréter des schémas et croquis de réseaux électriques pour l'exécution des travaux.
- Réaliser des installations de contrôle d'accès type SAMCLE.

**Activités associées :**

- Appliquer les règles de sécurité relatives aux installations électriques et aux ERP.
- Autres travaux complémentaires (occasionnellement peinture et autres travaux de maintenance – travaux en équipe).

**COMPETENCES LIEES AU POSTE**

**Connaissances (limitées à 7)**

- Connaissance approfondie : de l'électricité courants forts, du matériel électrique, des symboles pour la lecture de schémas
- Connaissance générale des techniques de mise en œuvre des composants et des équipements (luminaires, câbles, tableaux, organes de protection ou de coupure...)
- Notions sur les schémas des régimes du neutre (TT, TN et IT)
- Connaissance des règles de sécurité relatives aux installations électriques et aux établissements recevant du public
- Réglementation du domaine
- Techniques d'installation et de maintenance des équipements

**Compétences opérationnelles (limitées à 7)**

- Utiliser des appareils de mesure courante pour les diagnostics de pannes
- Interpréter des schémas et croquis de réseaux électriques pour l'exécution des travaux et le cas échéant les mettre à jour (utilisation logiciel spécifique souhaité) et maîtriser la lecture d'un descriptif, un plan, un planning
- Diagnostiquer l'origine d'une panne
- Mettre en place tous les types de distribution du courant fort
- Effectuer des calculs simples de dimensionnement des installations (section de câble, nature des disjoncteurs, puissance installée...)
- Appliquer les principes de protection contre les contacts directs et indirects ainsi que les règles d'hygiène et de sécurité du domaine d'activité
- Savoir planifier les travaux et rendre compte régulièrement à sa hiérarchie

**Compétences relationnelles (limitées à 7)**

- Avoir de très bonnes qualités relationnelles
- Avoir une bonne capacité d'anticipation
- Savoir gérer l'urgence
- Etre rigoureux, sérieux et disponible
- Savoir travailler et communiquer avec l'équipe

**TENDANCE D'EVOLUTION DU METIER**

Il s'agit d'identifier les facteurs clés d'évolution des métiers puis de renseigner l'impact qualitatif sur le métier car il se déduit des facteurs clés retenus.

**Facteurs d'évolution connus du métier par le responsable hiérarchique direct :**

Évolution technologique notamment en matière de gestion des alarmes et des moyens de surveillance audiovisuelle.

Compétences en informatique, en téléphonie et contrôle d'accès.

**Impacts éventuels sur le métier, les missions et/ou compétences de l'agent connus par le responsable hiérarchique direct :**

Développement des compétences liées à ces évolutions.

**PERIMETRE DU POSTE - RELATIONS FONCTIONNELLES**

Travail plutôt en équipe.

Travail régulièrement au contact du public / des usagers.

**Partenaires (internes/externes)**

Partenaires internes fonctions, structures ou services (limités aux 3 principaux)

<i>Liens avec d'autres postes ou services</i>	<i>Nature du lien (travail collaboratif et journalier / échange hebdomadaire/ mensuel, collaboration ponctuelle)</i>
Services techniques	Travail en relation avec d'autres corps de métier (plaquiste, peintre, menuisier, plombier, chauffagiste...).
Direction du numérique	Travail collaboratif sur les modifications ou créations d'infrastructures, réseaux du site.

Partenaires externes :

<i>Liens avec d'autres partenaires de l'UL</i>	<i>Nature du lien (travail collaboratif et journalier / échange hebdomadaire/ mensuel, collaboration ponctuelle)</i>
Sociétés de maintenance	Accompagnement des prestataires de maintenance qui interviennent sur des équipements techniques (portes automatiques, SSI, vérifications réglementaires...).
Contrôleur technique	Accompagnement lors des contrôles des installations électriques et du système de sécurité incendie du site.

**INDEMNITES SPECIFIQUES LIEES A LA FONCTION :**

**Fonction reconnue par l'établissement comme ouvrant droit à la NBI :** Non

**IPAGE :** Non

**TENDANCE D'EVOLUTION DU POSTE**

**Facteurs d'évolution connus du poste par le responsable hiérarchique direct :**

Évolution technologique en matière de gestion des alarmes et des moyens de surveillance audiovisuelle.

**Impacts éventuels sur le poste, les missions et/ou compétences de l'agent connus par le responsable hiérarchique direct :**

Développement des compétences liées à ces évolutions.

*Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984*