



Technicien en Electricité H/F -BE-ICS-AS-2016-152-LD

Europe, Europe

Technicien(ne) en détection d'incendie et en systèmes de protection contre les incendies dans le département Faisceaux (BE), groupe Contrôles industriels et sécurité (ICS), section Systèmes d'alarme (AS).

Les principales fonctions des systèmes de détection d'incendie et de protection contre les incendies au CERN sont les suivantes :

- Détecter l'incendie aussi rapidement que possible et avertir le Service Secours et Feu du CERN afin qu'il intervienne immédiatement.
- Détecter toute défaillance interne et en informer l'infrastructure technique afin que des mesures correctives puissent être prises.
- Réaliser des actions de sécurité automatiques pour la protection locale du personnel et de l'environnement, telles que l'évacuation d'urgence du personnel et la compartimentation de la fumée.

Les systèmes d'évacuation d'urgence du CERN ont deux buts principaux :

- Avertir les personnes en cas de situation qui pourrait mettre leur vie en danger.
- Rappeler en dernier lieu aux personnes d'évacuer la zone rapidement avant l'injection de faisceaux de particules de haute énergie.

Vous intégrerez :

- Le département Faisceaux (BE), qui est responsable des performances des faisceaux dans l'ensemble de la chaîne d'accélérateurs du CERN, depuis la source jusqu'au Grand collisionneur de hadrons (LHC), et qui mène des activités de recherche et développement sur l'amélioration du LHC et de ses injecteurs, et sur de futurs accélérateurs.
- Le groupe Contrôles industriels et sécurité (ICS), qui met au point des solutions et fournit un appui pour les systèmes de contrôle industriel et qui assure le développement, l'installation et la maintenance des systèmes de sécurité du CERN, notamment les systèmes de détection d'incendies et de gaz, d'évacuation et de contrôle d'accès.
- La section Systèmes d'alarme, une équipe de six personnes composée de quatre techniciens qualifiés et de deux ingénieurs. Elle est chargée de la fourniture, de l'installation, de la maintenance, de l'exploitation, de la rénovation et de l'appui pour tous les systèmes d'alarme. Elle est en particulier responsable des systèmes de détection et de protection pour les alarmes de sécurité (incendie, gaz inflammables, manque d'oxygène, gaz toxiques et postes d'appel d'urgence) et des systèmes de transmission des alarmes de sécurité dans les salles de contrôle concernées (service de Secours et du feu du CERN et Centre de contrôle du CERN).

Technicien en Electricité H/F -BE-ICS-AS-2016-152-LD

Votre mission :

Vous assumerez les tâches suivantes :

- Être responsable de la maintenance et de l'exploitation des systèmes de détection d'incendie et d'évacuation d'urgence au CERN.
- Être responsable de la mise en place de petits travaux pour les systèmes de détection d'incendie et d'évacuation d'urgence au CERN.
- Assurer l'organisation, la planification et la déclaration de toutes les activités.
- Assurer la traçabilité et la qualité des informations relatives à la maintenance et aux autres activités au moyen du système informatisé de gestion de la maintenance du CERN (Infor EAM).

Référence

16093016540

Date de publication

30/09/16

Entreprise

Cern

Région

Europe

Ville

Europe

Secteur

Bâtiment

Type de contrat

- Temps plein
- CDI

- Superviser le travail des contractants chargés de l'appui industriel et surveiller la qualité de leur travail ainsi que celle des installations fournies. Veiller au respect des règles d'installation et de sécurité.
- Déterminer quels travaux de consolidation peuvent être réalisés et les proposer afin d'assurer l'amélioration constante des installations.
- Contribuer à la réduction du nombre d'alarmes intempestives.
- Veiller à ce que les installations soient conformes aux normes en matière de risques et aux plans d'exécution.
- Collaborer avec les équipes de coordination du CERN, les responsables de la sécurité au CERN, le Service de Secours et du Feu du CERN et les opérateurs des salles de contrôle du CERN pour l'organisation du travail de terrain, les interventions et les tests.
- Collaborer avec les inspecteurs de santé et sécurité du CERN pour organiser les tests de validation.
- Travailler à 50 % sur le terrain et à 50 % au bureau.

Nous vous offrons :

- La possibilité d'élargir vos connaissances et votre expérience dans de nouveaux domaines et de découvrir un secteur où l'excellence est un facteur essentiel.
- La possibilité de bénéficier d'une formation spécialisée et d'un appui pour votre évolution professionnelle afin de développer vos compétences et vos talents.
- Une place de travail dans un environnement scientifique international.

Votre Profil :

Diplôme de technicien ou d'enseignement secondaire général dans le domaine de l'électricité, ou équivalent.

L'expérience demandée pour ce poste est la suivante :

- Plusieurs années d'expérience dans des projets d'installation électrique ou dans la maintenance d'installations électriques.
- Plusieurs années d'expérience dans la supervision technique de contrats d'appui industriel.

Les compétences techniques demandées pour ce poste sont les suivantes :

- Organisation, planification et suivi : des activités de maintenance ou d'installation.
- Supervision technique des contrats.
- Conception de schémas électriques : essentiellement interprétation et élaboration des schémas électriques.
- Conception de schémas électriques : utilisation de progiciels tels qu'Autocad et Autocad Electrical.
- Une expérience de l'utilisation de systèmes de gestion de maintenance assistée par ordinateur (GMAO) serait un atout.
- La connaissance des normes de sécurité (CEI61508/CEI61511) serait un atout.
- Une connaissance des systèmes de contrôle-commande serait un atout.

Les compétences comportementales demandées pour ce poste sont les suivantes :

- S'autogérer :travailler bien de façon autonome ; entreprendre des activités ou des tâches sans y être incité.Prendre des initiatives en dehors des tâches courantes et les mener à bien.
- Résoudre les problèmes :rechercher les informations nécessaires pour résoudre les problèmes.
- Travailler en équipe :établir et entretenir des relations de travail constructives et efficaces.
- Communiquer efficacement :exprimer ses opinions, idées et suggestions avec conviction et de manière logique et structurée ; ne pas s'écarter du sujet.
- Faire preuve de flexibilité :accepter volontiers de nouvelles tâches et s'adapter à de nouveaux besoins et à de nouvelles conditions.

Les compétences linguistiques demandées pour ce poste sont les suivantes :

- Anglais ou français parlé et écrit ;aptitude à comprendre et parler l'autre langue dans des situations courantes.
- Veuillez noter que vous serez amené(e) à travailler principalement dans un

Conditions d'emploi :

Le CERN considère la diversité et le caractère international de son personnel comme des valeurs essentielles et un facteur décisif de son succès.

Nous encourageons les candidatures de ressortissants de tous les États membres sans distinction de sexe, d'âge, de handicap, d'orientation sexuelle, de race, de religion ou de situation personnelle.

Cet emploi sera pourvu dans les plus brefs délais et les candidatures devront en principe nous parvenir au plus tard le 02.11.2016. En postulant au CERN, vous autorisez l'Organisation à prendre votre candidature en considération pour tout autre poste qu'elle estime correspondre à votre profil. Veuillez mettre à jour votre dossier régulièrement en y ajoutant toute nouvelle information pertinente et informer le Service de recrutement si vous souhaitez que votre dossier soit retiré de la base de données.

Notes sur les conditions d'emploi :

Nous offrons un contrat de durée limitée de cinq ans. Les contrats de durée limitée prennent fin par défaut à leur date d'échéance. Sous certaines conditions, les titulaires d'un contrat de durée limitée peuvent postuler pour des postes publiés en vue d'obtenir un contrat de durée indéterminée.

Ces fonctions exigent :

- De participer à un service de piquet.
- D'intervenir dans des zones sous contrôle et surveillance radiologiques.
- D'intervenir dans des installations souterraines.
- De travailler la nuit, le dimanche et les jours fériés, en fonction des besoins de l'Organisation.