



FICHE DE POSTE : SPECIALISTE E.I.A (ingénieur/technicien)

PRESENTATION ASI.RU - ASI.GU2

[ASIRU - ASIGU2](#)

TRAVAUX SUR INSTALLATIONS DE TYPE

- Distribution électrique HT et BT (du transformateur aux récepteurs en passant par TGBT et TD et leurs protections)
- Armoire de commande comportant de la technologie électromécanique, des automates programmables, des relais de sécurité, des variateurs de fréquence et des démarreurs.
- Capteurs transmetteurs industriels (position, pression, débit, température, niveau, gaz...)
- Tous types d'industries : production d'énergie, spatiale, minière...

CONNAISSANCES NORMATIVES

- NF C15-100 distribution BT
- 60079-0 ..60079-19 Normes ATEX et notions de protection foudre
- NF C18-510 habilitation électrique
- Programmation automate 61131
- Directive Machine 2006/42/ce
- Chaîne de sécurité NF EN13849-1
- ISO 12100

CONNAISSANCES TECHNIQUES

- Connaître les composants d'une installation BT et leurs fonctions.
- Savoir identifier les différentes parties (PO-PC) d'un système automatisé et les parties relevant des courants forts de celles des courants faibles.
- Connaître les principes des principaux capteurs et transmetteurs industriels (position, pression, débit, température, niveau, gaz...)
- Avoir des notions sur le fonctionnement d'un automate programmable.
- Avoir des notions en CEM
- Avoir des notions sur la sécurité des machines (ARU, arrêt normal, rôle d'un relais de sécurité, TBT...)
- Avoir des notions sur les chaînes cinématiques associées aux motorisations électriques

SAVOIR FAIRE :

- Utiliser un logiciel de DAO orienté électricité capable de produire plan & schémas, borniers carnet de câble, plan d'armoire et nomenclature (autocad elec, designspark electrical... format DWG)
- Utiliser un logiciel de note de calcul NF C15-100 (Eleccalc, Lise pro, ...) à défaut savoir récolter de façon exhaustive les données nécessaires à l'établissement de cette note de calcul.
- Identifier les composants d'une installation électrique industrielle avec l'aide ou pas d'un schéma ; Connaître les fonctions de ces composants.
- Réaliser des opérations mineures de maintenance corrective.
- Suivre et vérifier que les préconisations définies sont respectées lors de la réalisation.
- Réaliser le schéma d'une partie d'installation existante et en comprendre le fonctionnement
- Mesurer des grandeurs électriques (U, I, P, f...) en sécurité tout en maintenant la continuité de service
- Synthétiser les informations sous forme de tableau, texte, schéma (utilisation des fonctionnalités de la suite Office word, excel principalement)
- Maitriser les fonctionnalités de base d'Office 365 (Teams, OneDrive, SharePoint) et plus globalement celles liées à l'utilisation de fonctionnalités en cloud.

SAVOIR ETRE

- Respecter les règles de sécurité imposées par le code du travail, notre société et nos clients
- Analyser les risques
- Savoir demander aide et conseils au sein de l'entreprise après avoir cherché par soi-même
- Télétravailler en autonomie et en équipe avec des collègues présents ou distants avec du décalage horaire (réunion teams)
- Être attentif aux évolutions techniques et normatives de son domaine de compétences
- Communiquer, mémoriser et noter.
- Adopter un vocabulaire adapté à son interlocuteur.
- Savoir passer de l'ordinateur au multimètre en passant par votre bloc note
- S'adapter au travail au sein d'une TPE

AUTRE

- Permis de conduire B
- Anglais écrit oral niveau B2 (Echelle CECRL)

LOCALISATION POSTE DE TRAVAIL :

- Poste basé en Guyane (Dégrad des Cannes) ou en Guadeloupe (Baie Mahault) - (A discuter)

SALAIRE

- A définir en fonction de l'expérience
- Fixe + 7% du CA des affaires traitées + 3 % des ventes
- Véhicule de Service

AVANTAGES

- PC avec logiciels adaptés
- Téléphone avec forfait de euros
- Forfait internet et électricité si télétravail