

Ingénieur informatique industrielle et automatisme (H/F)

La Communauté d'Agglomération du Pays Voironnais (31 communes – 94 000 habitants – 4 grands secteurs d'intervention : Environnement, Aménagement, Développement économique, Solidarité) recherche, **un Ingénieur informatique industrielle et automatisme**, dans le cadre d'un poste permanent, pour son Service Eau & Assainissement.

Dans le cadre de ses compétences Eau Potable et Assainissement, le Pays Voironnais a pour missions :

- la production, la distribution et la facturation de l'eau auprès de 39 000 abonnés répartis sur 22 communes (860 km réseau). Les 11 autres communes du nord du territoire (4 800 abonnés) sont alimentées en eau par l'intermédiaire de 2 Syndicats intercommunaux des eaux.
- la collecte et le traitement des eaux usées de 35 000 abonnés raccordés au réseau (600 km), et le contrôle des installations d'assainissement non collectif de 8 300 abonnés, répartis sur les 33 communes.

Ces missions sont exercées principalement en régie directe.

Le service Eau et Assainissement est composé de 80 agents. Il est structuré autour de :

- 2 unités d'Exploitation : Eau et Assainissement
- 1 unité Travaux en régie
- 1 unité Relation à l'usager
- 1 cellule Réalisation des investissements
- fonctions Support (Système d'information, Patrimoine et Prospective, Finances)

DESCRIPTION DES ACTIVITÉS LIÉES AU POSTE :

Sous l'autorité du directeur de projet, l'ingénieur informatique industrielle et automatisme sera en charge du système de télésurveillance. Le système de télésurveillance est au cœur de nos métiers de l'eau et de l'assainissement. Il permet de surveiller, contrôler et piloter nos équipements mais aussi d'assurer la sécurité de nos ouvrages et d'alerter nos agents si nécessaire.

Au sein de ce service, vos principales missions seront :

- apporter une aide aux opérationnels pour le paramétrage des systèmes de télégestion (SOFREL, TOPKAPI, DIAGBOX),
- piloter un plan d'actions d'amélioration continue visant à mettre en place et maintenir des outils performants d'analyse de la donnée (identification des secteurs les plus fuyards, suivi des volumes de production) en collaboration avec les responsables techniques et autres référents du service,
- proposer des actions de maintenance préventive des systèmes de télégestion, de supervision
- déployer la stratégie d'évolution des matériels répondant aux nouvelles contraintes opérationnelles (cybersécurité, fin du RTC GSM Data, etc.),
- assurer l'assistance et le support technique en cas de dysfonctionnement de la télégestion, en lien avec la Direction des Systèmes Numérique de l'agglomération et notre prestataire (Calasys),
- piloter des projets : spécifier les besoins en collaboration avec les responsables techniques, élaborer les cahiers des charges et assurer le suivi technique des prestations sous-traitées,
- piloter et coordonner les prestataires lors de l'externalisation de tout ou partie de l'informatique industrielle et/ou de l'automatisme des systèmes,
- assurer la veille technologique,
- mener un plan d'actions d'amélioration continue visant à diminuer les alarmes récurrentes de nos exploitations.

Votre expertise sur ces métiers vous permettra d'être le support technique privilégié des opérationnels terrain. Vous avez un intérêt particulier pour les nouvelles technologies de l'information et de la communication.

L'ingénieur en informatique industrielle et automatisme est garant du fonctionnement des logiciels, interfaces de supervision et automates développés. A ce titre, il se doit, dans la mesure du possible, d'apporter les correctifs et les ajouts de fonctionnalités réclamés par les opérateurs, dans un souci constant de fiabilisation des équipements.

PROFIL REQUIS :

Formation Ingénieur diplômé en Informatique : génie informatique ou électronique, informatique industrielle, automatismes, génie logiciel et/ou en architecture système ; ou expérience significative
La connaissance de Topkapi et des postes locaux de télégestion de marque SOFREL serait un plus, tout comme une première expérience professionnelle dans le domaine de l'eau
Notions en électronique (bus de communication, capteurs, signaux vidéo,...)
Connaissances techniques en informatique, automatisme, électronique, électrotechnique,...
Maîtrise de la gestion de projet
Capacité d'analyse et de synthèse, être force de proposition, aptitude au reporting
Aptitudes relationnelles : aisance dans le travail collaboratif
Connaissance des outils informatiques, Word, Excel, ect.
Rédaction de documents techniques (cahiers des charges, cahiers de recette, ...)
Vous faites en outre preuve de rigueur, d'organisation

CARACTÉRISTIQUES DU POSTE :

Poste à temps plein (durée hebdomadaire de travail : 35 heures)

Statut – rémunération : Titulaire ou Contractuel - Catégorie A de la Fonction Publique Territoriale

Lieu de travail : VOIRON, des déplacements sur le terrain sont à prévoir.

Prise de poste : souhaitée dès que possible

Renseignements : auprès de Loïc Meyer, Directeur de Projet Eau et Assainissement,
loic.meyer@paysvoironnais.com

Date limite de retour des candidatures : 10 septembre 2020