

Administrateur fonctionnel des données patrimoniales BIM - DT 139

Référence du poste : 3716
Famille métier : Etudes et expertise
Métier : Chargé de projets
Emploi : Pilote études/expertise systèmes d'information
Classification de l'emploi : A

AFFECTATION

Direction : Direction Technique
Service : DT-DEI-Service Gestion Patrimoniale - Sécurité de Fonctionnement
Lieu : PARIS - 75

DESCRIPTION DU POSTE

Rejoignez la plus grosse usine de traitement des eaux usées en Europe et la 3ème au monde : Le SIAAP ! Fort de ses 1800 agents Le SIAAP, Service Public de l'Assainissement Francilien exploite directement le premier outil industriel de France pour l'assainissement. Pour concilier la qualité, la sûreté et l'environnement, notre service public utilise des technologies performantes, équipe ses installations de procédés (systèmes) novateurs, investit dans le renouvellement de ses équipements pour mieux traiter l'eau de 9 millions d'usagers franciliens dans un respect accru de l'environnement.

Le SIAAP met en œuvre une démarche BIM. Cet acronyme regroupe pour le SIAAP à la fois les notions de Maquettes Numériques de son patrimoine, de processus de travail collaboratif, de management des processus et de management des informations relatives au patrimoine industrielle dans le cadre de sa gestion patrimoniale.

Le service Gestion du patrimoine est le service méthode de la Direction Technique du SIAAP vis-à-vis des autres services de la DT mais également des directions du SIAAP.

Il travaille en relation étroite avec les services exploitant, les usines et réseaux pour définir et accompagner le déploiement du BIM à travers des outils dédiés. Il aura en charge la mise en œuvre et l'administration fonctionnelle des outils de gestion des maquettes numériques et des données.

L'administrateur fonctionnel des données patrimoniales participe à des missions précises en terme de gestion de projet, de production graphique et également d'accompagnement/de formations.

Description des activités principales de l'administrateur fonctionnel des données patrimoniales issues du processus BIM

Activités en lien avec la gestion de projet BIM

- Présente les attendus en terme de données aux équipes internes et externes
- Participe au suivi des projets et s'assure du respect des documents-cadre par les intervenants extérieurs
- Soutient les équipes interne de la bonne compréhension et de la mise en œuvre des processus définis
- Animer des ateliers de travail et/ou des réunions en lien avec la construction du référentiel de données

Activités en lien avec l'administration fonctionnelle des données patrimoniales

- Constituer et mettre à disposition des équipes internes et externes les catalogues standards (tuyauterie, structure, équipement, etc) tenant compte des attentes des métiers de l'exploitation.
- Création des bases de données projet, ajout ou modification des paramètres et données centralisées

- Qualification et contrôle qualité des données saisies, analyse de données
- Structuration, sauvegarde, stockage, gestion des accès

Activités de gestion des données géométriques et alphanumériques issues des processus BIM :

- Rédige les documents de cadrage sur les attendus en terme de données patrimoniales pour les outils 1D/2D/3D
- Gestion et suivi des données réceptionnées/ Contrôle des maquettes numériques selon les exigences contractuelles
- Participe à la mise à jour de l'information
- Contrôle la bonne convergence des données statiques et dynamiques
- Mise au point de processus de mise à jour et de suivi des données en phase exploitation
- Réalisation d'audits de vérification
- Réalisation de standards outils (méthodologies, catalogue d'objets)
- Soutenir les équipes sur la compréhension et la mise en œuvre des processus liées aux données patrimoniales

Gestion du parc logiciel :

- Participation à la conception, gestion, évolution du parc logiciel en partenariat avec la DSI et les services utilisateurs
- Résolution des pannes

Activités support :

- Veille technologique avec une orientation opérationnelle (scan 3D, RA, RV, BIM Infrastructure, interopérabilité)
- Participation à la gestion des moyens (budget, recrutement)
- Pilotage et gestion des marchés et conventions

Avantages :

Rémunération attractive,
Formation professionnelle assurée,
Restaurant d'entreprise ou ticket restaurant,
Comité d'actions sociales,
Participation à la mutuelle prévoyance,
Congés + RTT.

PROFILS RECHERCHES

Compétences attendues (part 1) : * Savoir :

- Connaissances appréciées en développement (HTML5, Javascript, PHP ; Java ou Python)
- Connaissances appréciées en CAO, DAO, SIG, GMAO : AutoCAD, Plant 3D, ARCGIS, Carl Source,
- Connaissances appréciées du fonctionnement de la Fonction Publique Territoriale et marchés publics.

* Savoir-faire :

- Maîtrise des outils BIM / visualisation: REVIT, AVEVA, Navisworks, Tekla BIM Sight, Dynamo, Solibri Model Checker,
- Maîtrise des outils en travail collaboratif : Open BIM (IFC), RFA, sharepoint
- Maîtrise des outils de gestion des nuages de points: Recap, scan 3D (Leica, ZF, autres.)
- Maîtrise des outils de gestion documentaire: Alfresco, Projectwise, documentum etc.
- Maitrise des principaux SGDB : Oracle, PostgreSQL, Mysql, Mongo DB
- travailler en équipe
- Technique de rédaction

* Savoir être :

- Autonomie,
- Rigueur
- Curiosité technique
- Être force de proposition
- Capacité à communiquer

Formation initiale : Bac +5 : De formation ingénieur ou master 2 spécialisé en modélisation 3D de process industriel ou BIM

Expérience professionnelle : 3 à 5 ans minimum sur un poste similaire

CANDIDATURE

Date de fin de dépôt des candidatures externes : Jusqu'à recrutement :

Poste à pourvoir le : Au plus tôt

Contact externe : Merci d'adresser votre candidature à
Drh.recrutement@siaap.fr

Type d'emploi : Permanent

Tous les postes du SIAAP sont ouverts aux personnes en situation de handicap