

FICHE DE POSTE

Dernière mise à jour : 11/02/2026

Identification du poste	
Intitulé du poste	Assistant technique SIG Chargé d'exploitation et de maintenance électrotechnique des comptages et équipements routiers connectés (H/F)
Direction	DIST – Direction déléguée des routes
Service	Service Gestion de la Route
Cellule / COR / Collège / Secteur	Cellule SIG et Observatoire (SIGO)
Résidence administrative	Le Puy-en-Velay
Type d'emploi	Contrat de projet d'une durée de 12 mois

Informations administratives	
Cadre d'emplois	Agent de maîtrise
Grade	Agent de maîtrise
Métier	Chargé d'études et de conception en voirie et réseaux divers
Groupe de fonctions	C2
Sujétions spéciales	Non
NBI (titulaire uniquement)	Non
Temps de travail	Complet

DEFINITION

Le patrimoine routier du département comprend 3400 km de routes départementales. Les interventions courantes pour assurer les bonnes conditions de circulation sont réalisées par les 24 Centres Opérationnels Routiers, sous la conduite de quatre Pôles de Territoires. Le Service Gestion de la Route, le Service des Travaux Routiers, le Service du Patrimoine Routier et le Service Prospectives et Modernisation coordonnent et définissent la politique routière du département.

Le Service Gestion de la Route (SGR) dépend de la Direction Déléguée Routes et assure la coordination et le suivi des activités concernant les équipements et l'exploitation routière.

Au sein du Service Gestion de la Route, la cellule SIG et Observatoire (SIGO) intervient pour l'ensemble des services cités, pour la constitution et l'exploitation de bases de données géoréférencées. La cellule SIGO participe par ailleurs, à l'ensemble des missions du SGR avec plus particulièrement l'exploitation des comptages routiers, la maintenance des équipements routiers connectés et le fonctionnement de la salle de pilotage de la viabilité hivernale.

DESCRIPTION DES ACTIVITES ET TACHES

Sous l'autorité du Chef de Service et de la responsable de la cellule SIGO, le présent poste est établi pour assurer le développement, la maintenance et l'exploitation du système d'information géographique de la Direction Générale Adjointe des Services Techniques (DIST), le déploiement et l'exploitation de la nouvelle application informatique d'exploitation des comptages routiers, la maintenance électrotechnique sur le terrain des équipements routiers connectés.

1. Assurer le développement et le déploiement du Système d'Information Géographique Routier

(conjointement avec la responsable de la cellule) :

- Déploiement et formation relatifs aux outils de mobilité (PRISM)
- Mise à jour et contrôle des données et des métadonnées pour une publication grand public
- Evolution des bases de données routières
- Contrôle qualité des données
- Formalisation des processus qualité sur les données avec les équipes

2. Participation aux activités d'administration, d'assistance et de formation :

- Formation des utilisateurs du SIG et de PRISM
- Aide à distance des mêmes utilisateurs
- Formalisation de mode opératoire pour la saisie des données

3. Classification des données sur le trafic

- Paramétrage des nouvelles classes de trafic pour intégrer des technologies différentes de comptage
- Mise en place et exploitation de l'application informatique d'exploitation des comptages routiers (Webtrafic et solution caméras IA)
- Formation des utilisateurs
- Modification des données pour apporter une diffusion cartographique en point et en barreau

4. Installation et maintenance des équipements routiers connectés :

- Stations de comptage
- Caméras IA

COMPETENCES REQUISES

Niveau requis :

- Bac+2 en électrotechnique et/ou informatique
- Formation électrique ouvrant droit à l'habilitation électrique de niveau BR

Formation et qualifications nécessaires :

- Formation en informatique (applicatif) idéalement spécialisée en SIG.
- Formation en électrotechnique pour l'entretien des objets connectés (comptage routier, caméra IA)
- Expérience de base relative à l'exploitation routière, à la viabilité hivernale et à l'entretien routier à acquérir

Compétences techniques

- Connaissance de l'analyse spatiale et statistique ainsi que des règles de représentation cartographique
- Connaissance des techniques et outils d'acquisition, d'intégration et de diffusion de données géographiques
- Connaissance des bases de données spatiales (Postgres-postgis)
- Maîtrise des outils SIG (GEOSIR) et de PRISM : des formations seront possibles en lien avec les nouveaux outils déployés
- Publication de données sur le portail cartographique (géoserver, géonetwork..)
- Connaissances permettant l'administration et l'exploitation de l'application Webtrafic
- Maintenance électrotechnique

Compétences transversales

Organisationnelles :

- Travail en équipe
- Concertation avec les autres services de la DIST et avec les différents services informatiques de la Direction Performance et Modernisation

Personnelles :

- Polyvalence et capacités d'adaptation
- Rigueur et méthodologie
- Capacité à rendre compte
- Qualités pédagogiques

Relationnelles :

- Bon relationnel indispensable avec les multiples partenaires cités plus haut
- Bon relationnel avec les fournisseurs de matériel connecté pour la maintenance de leurs produits

Managériales :

- Favoriser le travail collaboratif et transversal
- Accompagner les agents dans la gestion du changement
- Animation et formation des agents de la DIST aux outils mis à leur disposition
- Gestion des fournisseurs de matériels avec pilotage de la maintenance

ORGANISATION PERMETTANT L'EXERCICE DES MISSIONS

Responsable hiérarchique : Cheffe de la Cellule SIGO

Niveau d'intégration dans une équipe : Le service Gestion de la route se compose du Chef de service, de l'Adjoint (également chef de la cellule PSR), de la cellule SIGO (SIG et Observatoire routier : gestion et analyse des bases de données routières géoréférencées), de la cellule PSR (politiques de sécurité routière), de la cellule PER (pilotage de l'exploitation routière) et du PGR (pool du service gestion de la route)

AUTONOMIE

- Moyenne

MOYENS MIS A DISPOSITION (matériels, outils, ressources, données de cadrage...)

- Un poste de travail à l'Hôtel du Département avec les moyens bureautiques et informatiques
- Un téléphone portable professionnel pour les interventions sur le terrain (utilisation de PRISM)
- Un véhicule géré en pool au sein du SGR et de la DIST

SPECIFICITES DU POSTE**Organisation du temps de travail :**

- Poste à temps complet
- Horaires variables avec plage fixe
- Concertation nécessaire pour assurer la continuité des missions lors de la programmation des congés

Territoire d'exercice : Le Puy en Velay