

**pour sa Direction des infrastructures
- Direction des routes et de la rivière –
- Service gestion, exploitation routes et rivière -**

**1 technicien-ne du Système d'Information Géographique
(SIG) routes et rivière**

Éléments de contexte

La Direction des routes et de la rivière s'appuie sur une équipe de techniciens du Système d'Information Géographique (SIG) Routes.

Webroute est la base de données indispensable à la bonne gestion et à la maintenance du patrimoine routier départemental de 3673 km. Toutes les informations routières d'ordre réglementaire et technique y sont intégrées et doivent être maintenues à jour afin d'être un véritable outil d'aide à la décision pour l'ensemble des gestionnaire routier, de la Direction des infrastructures.

Cette base contient à ce jour plus de 70 thématiques (hiérarchie, structure de chaussée, trafic routier, restrictions de circulation, limites d'agglomération, viabilité hivernale, etc.).

Missions

Sous l'autorité du chef du Service gestion, exploitation routes et rivière, vous assurez, outre la gestion des données routières, des missions sur des domaines non routiers telles que la consultation du cadastre, le domaine public fluvial ou la gestion des ouvrages d'art.

Les techniciens SIG sont responsables de la réalisation de toutes les cartes pour la Direction des infrastructures (assemblée départementale, viabilité hivernale, trafic routier etc.) et de la gestion des demandes des différents gestionnaires dans le cadre des déclarations de travaux, dans le cadre réglementaire (déclaration de travaux, déclaration d'intention de commencement de travaux).

Vous exercez les principales missions suivantes :

- numériser et mettre à jour en continu le référentiel routier et non routier, les données métiers ;
- structurer les données ;
- lever de terrain GPS, post-traitements et intégration dans le SIG ;
- participer aux réunions des référents SIG ;
- assurer l'accompagnement et l'animation pour l'utilisation des outils SIG de la Direction des infrastructures (remontées d'information, mises à jour etc.) ;
- alimenter en données et en cartographie géomayenne.fr et lamayenne.fr ;
- participer au développement d'applications facilitant l'intégration des données.

Savoir faire

- maîtriser les principes de base de constitution de données SIG routes et rivière (formats, projections, constitution de tables attributaires) ;
- être en capacité de réaliser des analyses spatiales et statistiques pour cartographier des phénomènes précis ;
- connaître les bases de la sémiologie graphique pour une réalisation de cartes cohérentes avec les demandes ;
- maîtriser les principes de structuration de la base de données SIG routes et rivière ;
- être autonome sur les outils métiers SIG propres à la Direction des infrastructures : IMAROUTE et WebRoute et en assurer un premier niveau de formation ;
- maîtriser les outils SIG transversaux en place : logiciel SIG ArcGIS / logiciel de catalogage ISO GEO ;
- assurer l'assistance de premier niveau auprès des utilisateurs de WebVille foncier, domaine public fluvial et AREO ;
- maîtriser le déploiement d'application sur ArcGIS Online pour usages internet et appareils mobiles.

Profil

- cadre d'emplois des techniciens territoriaux,
- très bonne connaissance du réseau routier départemental,
- connaissances techniques de base de la gestion, l'exploitation et la maintenance routière,
- capacité d'organisation et rigueur,
- aptitude au travail en équipe,
- qualités relationnelles et diplomatie.

Contraintes particulières : astreintes de sécurité B

Résidence administrative : Laval

Poste à pourvoir dès que possible

Merci d'adresser votre candidature comprenant une lettre manuscrite, un CV et pour les agents fonctionnaires le dernier arrêté de situation administrative avant

le 27 décembre 2017 à :

**Monsieur le Président du Conseil départemental de la Mayenne
Hôtel du département
Direction des ressources humaines
Service recrutement et accompagnement
39 rue Mazagran
CS 21429
53014 LAVAL CEDEX**