

## FICHE DE POSTE

CREÉE LE :  
22/02/2018

**TECHNICIEN GEOMATICIEN  
ET TOPOGRAPHE**

SERVICE : Informatique  
N+1 : Responsable SIG

MODIFIÉE LE :

NOM :  
PRENOM :

GRADE : Technicien  
TEMPS DE TRAVAIL : Tps complet

### RENOVI AU REFERENTIEL METIERS DU SYDESL

**Domaine d'activité :** Energie et réseaux de distribution publique

**Fiche métier :** Technicien

**Fiche spécialité :** Technicien Géomaticien et Topographe

#### MISSION

- ☒ **Animer le dispositif PCRS71 et le géoréférencement des réseaux en lien avec les partenaires, prestataires et collectivités.**
- ☒ **Exploiter et produire des données d'informations géographiques, géo localisées et de cartographies thématiques à destination des communes, partenaires, entreprises, prestataires ...**

#### ACTIVITES

##### ☒ **Activités principales :**

1. Animer le dispositif PCRS71 et le géoréférencement des réseaux
  - Rédiger, suivre et gérer des conventions et la charte
  - Suivre l'exécution des marchés, contrôler les prestations
  - Préparer et participer aux réunions avec les différents acteurs
2. Intégrer des données dans le SIG
  - Faire évoluer les outils existants d'intégration automatique des données (Moyenne Echelle ENEDIS et GRDF, données EP, réseaux d'eau, APD-Dossier d'Exécution-Récolements, PCRS, etc.)
  - Rédiger des procédures, des spécifications techniques et détaillées
3. Assister l'administrateur SIG
  - Structurer les données géographiques pour qu'elles soient utilisables et contrôler leur qualité
  - Assurer la maintenance des bases de données géographiques et des outils de géomatique
  - Analyser les données spatiales et statistiques pour interpréter les données en fonction des besoins du projet
  - Réaliser les livrables cartographiques (cartes, atlas, réseaux...) nécessaires aux projets à partir des données du SIG
  - Concevoir les solutions informatiques de géomatique (architecture du SIG, spécifications, paramétrage...)
  - Elaborer les supports de diffusion des données géographiques ou cartographiques

##### ☒ **Activités spécifiques :**

1. Former, accompagner et assister des collaborateurs, des communes ou des partenaires sur l'utilisation du SIG
2. Assurer une veille technologique sur les outils de géomatique

##### ☒ **Activités ponctuelles :**

1. Participer à l'élaboration des avant projets sommaires (tous réseaux) au format DWG
2. Contrôler les avant projets en veillant au respect de la charte graphique
3. Initier la commande des fonds de plans PCRS

### COMPETENCES ET CONNAISSANCES

#### Savoir-faire et savoir-être

- ✓ Suivre la réalisation des relevés terrain et la collecte des données alphanumériques et graphiques
- ✓ Sélectionner, traiter et réaliser l'analyse spatiale de données géographiques
- ✓ Identifier et interpréter les données et caractéristiques géographiques et analyser les résultats
- ✓ Collecter et structurer des informations géographiques
- ✓ Restituer, mettre en forme et diffuser des données géographiques pour l'édition cartographique, sur requêtes selon la demande
- ✓ Assister techniquement une commune ou un prestataire
- ✓ Appliquer les procédures,
- ✓ Être rigoureux et organisé
- ✓ Posséder des qualités relationnelles et savoir s'exprimer en public

#### Connaissances

- ✓ Connaître les règles de base de l'urbanisme
- ✓ Maîtriser l'architecture des réseaux (Génie civil, RDPE, EP, Télécom)
- ✓ Maîtriser et/ou connaître les logiciels SYNELEC, CAMELIA, SIG, AUTOCAD Map 3D, MapGuide Open Source, FME, ArcGis Server
- ✓ Connaître les techniques de photogrammétrie, de numérisation et de digitalisation
- ✓ Connaître la topographie et les techniques de levé (traditionnel, Orthophoto, LIDAR ou Mobile Mapping System)
- ✓ Savoir utiliser les appareils de mesure topographique
- ✓ Connaître le langage SQL (Oracle, SQL Server) et la modélisation en Base de Données Relationnelle

##### ☒ **Autonomie/ responsabilités :**

- Être disponible et autonome dans l'organisation du travail
- Posséder le sens décisionnel et être apte à la prise d'initiative
- Être vigilant quant aux informations diffusées aux tiers
- Être force de proposition
- Savoir rendre compte et avoir le sens de la hiérarchie
- Activités définies, suivies et évaluées par le supérieur hiérarchique

**🔗 Liaisons :**

- Hiérarchiques : Supérieur hiérarchique direct : Chef de projet SIG et Informatique.
- Fonctionnelles : Elus du SYDESL, Directeur technique et autres techniciens, gestionnaires techniques, autres services
- Externes : Travail collaboratif avec les élus des collectivités, prestataires, partenaires, concessionnaires et exploitants de réseaux, services de l'Etat

**🔗 Moyens techniques :**

- Véhicule de service en tant que de besoin
- Téléphone fixe
- Informatique : Accès aux dossiers partagés, Internet, logiciels de gestion, suite bureautique

**🔗 Localisation du poste :** Résidence administrative à Mâcon.