

## LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE GEX

27 communes, 90 000 habitants, proximité de Genève

recherche

### UN(E) STAGIAIRE « Déploiement d'un dispositif de monitoring des cours d'eau du Pays de Gex »

au service Gestion des Milieux Naturels (GMN)

(Stage de 6 mois – Niveau Ingénieur / Master2)

#### I. CONTEXTE

La CCPG déploie une importante stratégie environnementale en faveur des cours d'eau de son territoire. Elle développe et met entre autre en œuvre plusieurs outils opérationnels visant à préserver et/ou restaurer les milieux naturels :

- Contrat corridors « Vesancy-Versoix »
- Contrat corridors « Mandement-Pays de Gex »
- 2nd contrat de rivières « Pays de Gex-Léman »

Au travers du contrat de rivières, la CCPG souhaite déployer un dispositif de monitoring des cours d'eau du territoire, basé notamment sur l'installation de sondes multi-paramètres sur dix cours d'eau (débit, physicochimie, etc.).

#### II. MISSIONS

Sous l'autorité de la responsable du service et en lien direct avec le technicien rivières, le/la stagiaire devra :

##### Missions principales :

- Prendre connaissance de la politique environnementale de la collectivité
- S'approprier le fonctionnement de l'outil « contrat de rivières »
- Mettre en œuvre l'action RES-3-1 de ce contrat « *Installation de sondes de mesures de débits et multi-paramètres sur les cours d'eau du territoire* »
  - Étude préalable :
    - Établir l'inventaire des suivis et mesures existant à ce jour sur le territoire (suivis piscicoles, sondes de débits, sondes de températures, sondes physico-chimiques, etc.). En identifier les structures à l'origine (collectivités, associations, CERN, etc.). Récupérer les données existantes.
    - Rencontrer les partenaires techniques du territoire (Services de l'Etat, Canton de Genève, CERN, Fédération de pêche, Agence de l'Eau, Département de l'Ain, etc.) et identifier les paramètres et lieux clefs à monitorer
    - Proposer une stratégie de monitoring des cours d'eau du territoire, faire les reconnaissances terrain nécessaires



- Mise en œuvre :
  - Rédaction des cahiers des charges
  - Consultation des entreprises
  - Animation foncière
  - Suivi de chantier
  - Réalisation des demandes de subvention
- Rendre compte de l'avancement du projet aux partenaires associés (élus, services de l'Etat, partenaires associatifs)

**Mission optionnelle** (selon rapidité d'avancement sur la mission principale ci-dessus) :

- Proposition d'une méthode de suivi de la fonctionnalité des passes à poissons sur le territoire.

### III. PROFIL

- Niveau Ingénieur / Master 2 spécialisé en environnement et/ou filières techniques de l'eau
- Connaissances en physico-chimie, écologie aquatique, hydrologie
- Maîtrise de l'outil bureautique (office, windows) et du SIG (ArcGIS ou QGIS)
- Bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse
- Rigueur et autonomie
- Goût pour le travail de terrain

Seraient un plus :

- Expériences en lien avec la thématique de stage proposée
- Connaissances naturalistes (faune et/ou flore aquatique)
- Connaissance des règles de la commande publique

### IV. Conditions et candidature

Stage indemnisé de 6 mois, convention de stage obligatoire. Période mars-août 2017 (modulable).

Permis B indispensable

Hébergement : la structure n'est pas en mesure d'apporter de proposition (logement personnel).

Facilités : mise à disposition du matériel de terrain et matériel informatique, de ressources documentaires et des véhicules de service de la structure dans le cadre des missions.

Candidatures à adresser à Monsieur le Président, par voie numérique uniquement (gmn@ccpg.fr), **avant le 20 janvier 2017**.