



STAGE

Appui à la création de base de données SIG

Informations générales

Employeur : MENELIK¹

Localisation : Simiane-Collongue, Bouches du Rhône

Territoire de travail : Bassin versant des étangs de Berre et du Bolmon

Catégorie : A, filière technique

Nature du profil recherché : Master 2 / Diplôme d'ingénieur

Date et durée du stage à pourvoir : mars 2024 pour 6 mois

Gratification salariale moyenne mensuelle prévisionnelle² : 630 € / mois

Contexte associé au poste

Menelik est un établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau (EPAGE) en charge de prévenir les risques d'inondation, préserver et restaurer les milieux aquatiques, préserver la ressource en eau, suivre sa qualité, restaurer et entretenir la végétation des rivières, ou encore sensibiliser le public. Véritable gardien de l'eau, il reste l'outil privilégié de mise en œuvre de la compétence GEMAPI (Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations), créée par la loi de modernisation des collectivités territoriales. Ses deux membres sont la Métropole Aix-Marseille-Provence et la Communauté d'Agglomération Provence Verte.

Dans le cadre de ses missions de prévention du risque inondation et d'accompagnement à l'aménagement du territoire, Menelik gère quotidiennement des données SIG pluri-thématiques et souhaite consolider sa base de données courante.

Missions confiées

Développer une base de données SIG propre au référentiel topographique du territoire

- Trier et homogénéiser les données topographiques historiques et récentes existantes (profil en long, profil en travers, plan masse, etc.) en vue de leur exploitation pour la création de modèles hydraulique et d'analyse hydromorphologique ;
- traitements de données topographiques (mise à jour, conversion de format, géoréférencement, géotraitement...) pour intégration au SIG;
- Conception, structuration et gestion d'une base de données Topographie ;
- Interprétation et analyse comparative des données récentes et historique pour analyser l'évolution des cours d'eau (profil en long, profil en travers, MNT, LIDAR, etc.)

¹ <https://www.menelik-epage.fr/>

² Estimation réalisée sur la base des gratifications minimales légales sur <https://entreprendre.service-public.fr/> pour la période de mars à septembre 2024



Participer aux missions SIG

- Participer à la bancarisation des données ;
- Participer à l'analyse et au traitement des données SIG de l'EPAGE en appui du chargé SIG de la structure ;
- Produire des données SIG en fonction des besoins des différents pôles techniques de l'EPAGE
- Concevoir des cartes à destination des pôles techniques de l'EPAGE
- Réalisation de mission spécifique SIG interne à l'EPAGE (géoréférencement carte historique, analyse diachronique, géotraitement de photos, etc.)
- Appui à la construction SIG de base de données parcellaire pour alimenter la stratégie foncière de l'EPAGE

Participer aux missions générales du syndicat sur les différentes thématiques de la gestion intégrée des milieux aquatiques

- Préanalyse SIG des enjeux d'autoépuration des cours d'eau
- Participer aux réunions de service, de projet ;

Profil recherché

Ingénieur/diplôme Master en géomatique (Bac+5) dans le domaine de l'eau et de l'environnement ou de la gestion des risques naturels.

Compétences requises :

- o **Maitrise des logiciels SIG, de préférence QGIS**
- o **Connaître les techniques de structuration et d'administration de bases de données**
- o **Maîtriser les règles d'analyse spatiale et les techniques de cartographie**
- o Connaissances des logiciels DAO (dwg, dxf)
- o Connaissances dans langage de programmation Python serait un plus
- o Connaissances scientifiques pluridisciplinaires (Milieux naturels, topographie, hydrologie, hydromorphologie, etc..) ;
- o Maîtrise des outils de bureautique ;

Qualités nécessaires :

- o Rigueur scientifique et technique ;
- o Autonomie et capacité à travailler en équipe ;
- o Qualité relationnelle et de pédagogie
- o Dynamisme et esprit d'initiative ;
- o Capacité d'analyse, de rédaction, de synthèse et de restitution ;
- o Capacité d'organisation et de communication autour des missions confiées ;
- o Esprit critique et capacité à prioriser et à rendre compte.

Modalités de candidature

Curriculum Vitae et lettre de motivation à adresser à Monsieur le Président – Menelik - 672 route de Gardanne – Quartier Gadie – 13109 SIMIANE-COLLONGUE.

Les candidatures sont à envoyer uniquement par mail à Thomas LAMBERET, directeur technique de Menelik et à Aurélien TRANSON, chef de projet SIG – thomas.lamberet@menelik-epage.fr et à aurelien.transon@menelik-epage.fr

Date limite de réception des candidatures : **15 février 2024.**

Les candidats sélectionnés sur la base de leur candidature seront possiblement invités à passer un entretien téléphonique ou par visio.

Menelik · Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau

672, route de Gardanne ▪ Quartier Gadie ▪ 13 109 Simiane-Collongue
04 42 29 40 66 ▪ contact@menelik-epage.fr

menelik-epage.fr