



FICHE DE POSTE

Chargé de mission « Modélisation hydraulique »

Informations générales

Employeur : MENELIK

Localisation : Simiane-Collongue, Bouches du Rhône

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

Catégorie : A, filière technique

Nature du poste recherché : Statutaire (ingénieur territorial) ou contractuel

Poste à pourvoir : Immédiatement

Contrat de travail : Fonctionnaire par voie statutaire ou CDD de 3 ans

Expérience requise : 3 ans minimum dans un domaine équivalent

Position du poste dans le service et au sein de la structure : Pôle Inondation - N+1 : chef du pôle – N+2 : directeur technique de Menelik

Contexte associé au poste

Suite à l'évolution institutionnelle liée à la mise en œuvre de la compétence GEMAPI, le SABA (syndicat d'aménagement du bassin de l'arc) est devenu Menelik depuis le 15 septembre 2022. Son périmètre inclut désormais l'ensemble du bassin versant des étangs de Berre et du Bolmon où coulent l'Arc, la Touloubre et la Cadière. La superficie du territoire de Menelik est d'environ 1600 km² et comprend 57 communes.

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.

Menelik anime le SAGE de l'Arc, actuellement en cours de révision. Il est porteur du PAPI d'Intention de l'Arc et bientôt du PEP Touloubre. Ces deux démarches, à laquelle s'ajoutent des études sur le bassin de la Cadière devraient aboutir à l'élaboration d'un PAPI complet « Menelik » pour 2025.

Dans le cadre de ses missions de prévention du risque inondation et d'accompagnement à l'aménagement du territoire, Menelik souhaite créer une cellule de modélisation afin d'apporter une expertise hydraulique et d'orienter les chargés de mission inondation dans leur choix d'aménagement.

Missions confiées

Développer les modèles hydrologiques et hydrauliques en interne au sein de Menelik

- Mettre en œuvre des modèles hydrologiques pluie-débit avec le logiciel HEC-HMS ou autre sur le territoire de Menelik ;
- Mettre en œuvre des modèles hydrauliques 1D/2D/Réseau avec les logiciels HEC-RAS ou TUFLOW (formation possible) sur les cours d'eau principaux du territoire tels que l'Arc, la Touloubre et la Cadière ainsi que leurs affluents ;



- Mettre à jour les modèles hydrologiques et hydrauliques existants : occupation du sol, ouvrages, remblais, aménagements, etc ;
- Exploiter et ajuster les modèles hydrologiques et hydrauliques existants : analyse de l'impact d'un projet d'aménagement, modélisation de scénarios d'aménagement dans le cadre de protection contre les inondations, de réduction du risque inondation, de restauration morphologique du cours d'eau, autres ;
- Se déplacer sur site pour prendre connaissance des conditions d'écoulement.

Participer aux missions du Pole inondation

- Participer à la bancarisation des données hydrologiques et hydrauliques ;
- Participer à l'analyse et au traitement des données SIG ; et coordonner la mise à jour du SIG inondation ;
- Assister les chargés de mission inondation dans la rédaction des pièces techniques de marchés et dans le suivi des études hydrauliques ;
- Préparer les supports de réunion présentant les résultats des modélisations ;
- Participer à la définition de la stratégie globale de gestion du risque inondation de Menelik (débordement de cours d'eau et ruissellement).

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

- Travailler avec l'ensemble des acteurs locaux et partenaires ;
- Participer aux réunions de service, de projet ;
- Participer à des événements et réunions divers (réunions publiques, conseil syndical, COTECH, etc) ;
- Rédiger des notes techniques et rapports divers ;
- Etc...

Profil recherché

Ingénieur/diplôme Master (Bac+5) dans le domaine de l'eau, de la gestion des risques naturels avec une **spécialisation en modélisation hydraulique et hydrologique appliquée au risque inondation**, et justifiant d'une expérience en bureau d'études ou en collectivité territoriale.

Compétences requises :

- **Maîtrise des logiciels de modélisation hydrologique et hydraulique 1D/2D (HEC-HMS, HEC-RAS, TUFLOW ou équivalent) ;**
- Maîtrise des connaissances scientifiques pluridisciplinaires (hydraulique, hydrologie, hydromorphologie, etc..) ;
- Maîtrise des logiciels SIG ;
- Notion de codage informatique appréciée ;
- Connaissance du contexte réglementaire/institutionnel de la gestion des milieux aquatiques et de la prévention des inondations ;
- Maîtrise des outils de bureautique ;
- Qualités rédactionnelles.

Le permis B est nécessaire.

Qualités nécessaires :

- Rigueur scientifique et technique ;
- Autonomie et capacité à travailler en équipe ;



- Dynamisme et esprit d'initiative ;
- Capacité d'analyse, de synthèse et de restitution ;
- Capacité d'organisation et de communication autour des missions confiées ;
- Esprit critique ;
- 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 – thomas.lamberet@menelik-epage.fr et à inondations@menelik-epage.fr.

Date limite de réception des candidatures : **17 juillet 2023**.

Les candidats sélectionnés sur la base de leur candidature seront invités à passer un ou plusieurs entretiens.