



## **Chargé(e) d'études en Hydraulique et Morphologie Fluviale (H/F)**

Poste à temps complet basé à Mallemort (13)  
Cadre d'Emplois des Ingénieurs Territoriaux

### **Contexte :**

Le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance s'investit depuis 1976 dans la gestion de la principale rivière de Provence. La structure monte en puissance en parallèle de la mise en œuvre de la compétence GEMAPI et regroupe actuellement 35 agents répartis en quatre directions. Notre politique en matière de prévention des inondations repose sur une connaissance globale du cours d'eau et une forte implication technique. Elle s'est traduite historiquement par la prise en charge des études et du suivi morphologique du cours d'eau et par le développement d'un bureau d'étude interne réalisant l'essentiel des études hydrauliques et de maîtrise d'œuvre. L'organisation a permis la mise en œuvre des premières opérations de restauration morphologique dans les années 90 et de plus de 60 M€ d'actions variées dans le cadre d'un contrat de rivière du Val de Durance sur la période 2008-2017. Etablissement Public Territorial du Bassin Versant de la Durance et structure porteuse de l'Observatoire de la Durance, le SMAVD poursuit son action historique de gestion intégrée en préparant un SAGE à l'échelle des 14 000 km<sup>2</sup> du bassin tout en poursuivant sa politique de restauration du cours d'eau. A la pointe en matière de modélisation et de prise en compte de la morphologie et du transport solide, le SMAVD déploie depuis 2017 le projet d'Atlas Dynamique des Zones Inondables et s'est engagé dans un ambitieux programme de recharge sédimentaire.

### **Description générale du poste :**

Au sein de la Direction Etudes et Travaux (14 agents) du SMAVD, sous la responsabilité du chef de service Hydraulique et Morphologie (4 agents), vous prendrez en charge les différents dossiers relatifs à la morphologie fluviale portés directement par le SMAVD ou par d'autres maîtres d'ouvrage, notamment :

- Le volet morphologique de l'Observatoire de la Durance qui vous amènera à produire des analyses techniques, à réaliser des avis sur les prestations ou suivis entrepris par les autres contributeurs de l'observatoire, à procéder aux études hydro-morphologiques dans le cadre de projets d'infrastructures hydrauliques (aide à la décision, dimensionnement) et à conduire, en lien avec le Direction Environnement et Foncier un programme d'études portant sur les liens entre l'écologie et la morphologie du cours d'eau
- Le suivi d'importants dossiers concernant les évolutions de secteurs soumis à de fortes dynamiques morphologiques.
- La préparation des avis du SMAVD sur des dossiers qui lui seront soumis et qui intègrent la dimension morphologique.

En parallèle, vous contribuerez, en appui d'un ingénieur et d'un technicien expérimenté, à l'élaboration et à l'exploitation des modèles numériques de représentation des écoulements à l'aide du logiciel TELEMAC 2D (plus de 100 km de cours d'eau modélisés et régulièrement mis à jour), depuis les phases de construction jusqu'aux tâches d'exploitation, de rédaction des rapports et de présentation des résultats.

Vous participerez enfin aux contraintes mises en œuvre par la collectivité en matière de veille hydrologique et d'assistance en période de crue ainsi qu'aux différentes opérations de terrain dont les opérations de marquage et de relevés des laisses de crue, de diagnostic, de suivis...

Votre activité sera régulièrement jalonnée par des opérations de terrain et des déplacements : diagnostic variés, marquage et de relevé des laisses de crue, suivis, mesures, réunions...

#### **Profil :**

- Formation supérieure de niveau minimum Bac + 5 dans les domaines de la mécanique des fluides et de préférence en hydraulique fluviale
- Expérience dans le domaine de la quantification du transport solide et de la morphodynamique fluviale
- Savoir-faire en matière de modélisation numérique
- Expérience professionnelle exigée d'au moins 3 ans dans ces domaines.
- Des compétences en matière de gestion technique, administrative et budgétaire de projets seraient un plus
- Titulaire du permis B indispensable

#### **Qualités personnelles :**

- Dynamisme, rigueur et autonomie
- Sens du service public et du travail en équipe
- Esprit de synthèse, sens des priorités
- Bonne communication et bon relationnel
- Capacité à acquérir de nouvelles compétences et adaptabilité
- Goût avéré pour le terrain

#### **Poste à pourvoir**

Emploi permanent à temps complet.

Poste à pourvoir par voie de mutation, de détachement, ou inscription sur liste d'aptitude sur le cadre d'emploi des Ingénieurs de la Fonction Publique Territoriale ou à défaut par voie contractuelle.

Rémunération : Conditions Statutaires, RIFSEEP, Prestations sociales (COS), Possibilité de chèques déjeuner, participation au financement des contrats de mutuelles labellisées

Adresser vos candidatures (lettre de motivation + CV en indiquant votre adresse mail et votre numéro de téléphone personnel) à **M. le Président**

**SMAVD – 2 rue Mistral – 13370 Mallemort**

Tel : 04 90 59 48 58

mail : [contact@smavd.org](mailto:contact@smavd.org) - Site : [www.smavd.org](http://www.smavd.org)

Remise des candidatures avant **le 14/09/2018 à 17 h00**

**Pour information, les entretiens se dérouleront le 02/10/2018 à Mallemort**

**puis pour les candidats présélectionnés le 03/10/2018 à Avignon**