

# Ingénieur(e) en modélisation hydraulique

## DESCRIPTION DU POSTE

Basé à Mallemort dans les Bouches-du-Rhône, le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance (SMAVD) s'investit depuis 1976 dans la gestion de la principale rivière de Provence et rassemble **aujourd'hui 50 agents**. Dès 2006, le SMAVD a développé un bureau d'étude interne réalisant les études hydrauliques et de maîtrise d'œuvre. Les nombreux travaux réalisés et à venir, la capacité à décrypter le fonctionnement de cet hydro système complexe et l'agilité de la structure pour la mise en œuvre des projets en a fait une **référence de la gestion des cours d'eau**.

Rattaché(e) au Chef du Service Hydraulique Fluviale du SMAVD, vous aurez pour mission la **construction, le calage et l'exploitation de modèles numériques** (Telemac 2D ou HEC-RAS 2D), ainsi que la production cartographique et la rédaction des rapports d'études hydrauliques afférents. Vous contribuerez à la définition de l'état des lieux de l'inondabilité du lit majeur de la Durance, ainsi qu'à la **définition de schémas d'aménagements et au dimensionnement d'ouvrages hydrauliques**.

Garant(e) de l'expertise métier du SMAVD en termes d'**hydraulique fluviale**, vous contribuez au développement des études afférentes sur les territoires riverains de la Durance et éventuellement des affluents gérés par le SMAVD. Vous proposerez des **solutions durables pour permettre la tenue des ouvrages et le maintien des enjeux** dans le lit mineur et aux abords des cours d'eau, avec notamment le dimensionnement de protections contre l'érosion des ouvrages ou le dimensionnement de déversoirs.

Ouvert(e) aux disciplines connexes, vous faites preuve d'intérêt pour l'ensemble des domaines d'ingénierie fluviale et torrentielle.

## PROFIL

- ✓ Titulaire d'un diplôme d'ingénieur comprenant une formation à la mécanique des fluides, et si possible à l'aménagement du territoire
- ✓ Expérience des logiciels Telemac et HEC-RAS, ou à défaut de logiciels de modélisation hydraulique
- ✓ Expérience en bureau d'étude serait un plus
- ✓ Permis B exigé
- ✓ Qualités attendues : autonomie, rigueur, esprit d'équipe et sens pratique



## CADRE DE TRAVAIL

*Ancrés dans le concret, nous abordons les projets de manière opérationnelle, en apportant des solutions adaptées et fondées sur une forte expertise interne.*

*Nous offrons aux agents des possibilités d'évolution, un accès privilégié aux formations et un cadre de travail agréable.*

*Les conditions de travail sont personnalisables (un jour de télétravail par semaine, horaires de travail modulables, cycle hebdomadaire de travail de 39h, donnant droit à 23 jours de RTT). Des prestations sociales sont proposées : participation mutuelle, Chèque déjeuner, événements ludiques et culturels...*

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Emploi non permanent – CDD 6 mois renouvelable. Poste à temps complet.

Envoyer CV et lettre de motivation **au plus tard le 20 mai 2026 à [rh@smavd.org](mailto:rh@smavd.org)**

Site : [www.smavd.org](http://www.smavd.org)

Tél : 04 90 59 42 00

190 rue Frédéric Mistral 13370 Mallemort