

## UN RESPONSABLE DES ETUDES ET PROJETS HYDRAULIQUES (F/H)

**Vendée Eau**, Etablissement Public de Coopération Intercommunale, organise depuis 60 ans la production et la distribution de l'eau potable sur tout le Département de la Vendée. Il offre à tous un service public performant et de qualité. **Vendée Eau** occupe une place de premier plan en France dans le domaine de l'eau par son périmètre, son patrimoine et ses moyens techniques et financiers. Il réalise plus de 50 millions d'euros d'investissements annuels au service d'une politique innovante, durable et solidaire.

Le patrimoine réseaux de **Vendée Eau** comprend environ 15 500 km de réseaux, dont 1 100 km de réseaux d'adduction/transport entre les 13 usines de production, les 91 réservoirs, les 67 stations de pompage et les différents secteurs de distribution.

Dans ce contexte, **Vendée Eau** recherche un / une :

### **Responsable des études et projets hydrauliques** **Cadre d'emploi des ingénieurs territoriaux (titulaire ou contractuel)**

Sous la responsabilité hiérarchique du responsable du service Réseaux & Ouvrages, au sein de la Direction des Services Techniques, en transversalité avec les encadrants et techniciens du service :

#### **Missions :**

##### **Modélisation hydraulique des réseaux de distribution de l'eau potable**

Vendée Eau dispose de modèles hydrauliques des réseaux d'eau potable sur chaque secteur de distribution du département. Alimentés par une ou plusieurs usines de production d'eau potable, en lien avec la saisonnalité et la variation territoriale des consommations, les modèles de distribution doivent être suivis et mis à jour au gré des travaux annuels de renouvellement et de renforcement des réseaux. Vous aurez la charge de la création et de la maintenance des modèles afin de garantir en permanence leur opérationnalité.

Vous contribuerez par ailleurs aux différentes études conduites en interne ou avec des partenaires externes : réflexion sur l'évolution prospective de la distribution départementale, restructuration stratégique des transferts d'eau départementaux, gestion des pressions et des pertes en eau, ...

##### **Défense Extérieure contre l'Incendie et modélisation des réseaux**

Vendée Eau et ses partenaires communaux souhaitent pouvoir à courte échéance disposer de modèles fiables qui permettront de s'affranchir notamment des campagnes de mesures des débits et pressions des hydrants. Partenaire investi auprès des communes vendéennes et du Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS), Vendée Eau participe activement à l'étude des Schémas Communaux de Défense Extérieure Contre l'Incendie (SCDECI).

Dans ce contexte, vous assurerez le suivi hydraulique des hydrants départementaux et apporterez votre expertise dans l'étude de scénarii complexes de modélisation en appui des techniciens Vendée Eau en charge de ces projets.

## Référent hydraulique au sein des services

Exerçant la compétence Eau Potable, depuis le prélèvement d'eaux brutes jusqu'au compteur de l'abonné, Vendée Eau développe par ailleurs plusieurs outils dédiés à la gestion de l'eau. En tant que référent hydraulique de la distribution de l'eau, vous participerez à la constitution du dispositif d'Hypervision départemental en cours de réflexion, à la création du modèle hydraulique de transport départemental (dont son volet qualitatif), à la diffusion des résultats des modélisations de réseaux à l'interne comme à l'externe.

De formation supérieure en hydraulique urbaine ou disposant d'une expérience significative mettant en œuvre des logiciels de modélisation hydraulique spatio-temporelle (type Epanet) et de logiciels SIG (type QGIS), vous justifiez d'une expérience dans un poste similaire ou au sein d'un bureau d'études spécialisé dans le domaine de l'eau (idéalement 3 années minimum).

### Profil recherché :

**Niveau scolaire requis :** BAC + 5, Diplômé(e) d'une école d'ingénieur généraliste ou spécialisé(e) en hydraulique (ENGEES, ENSE3, ENSEIHT ou équivalent). Une première expérience dans le domaine de l'hydraulique, idéalement en bureau d'étude, est souhaitée.

**Grade requis :** Ingénieur

#### Compétences professionnelles requises :

Hydraulique Urbaine et modélisation

Hydrologie

Pratique des logiciels de modélisation hydraulique (EPANET, MIKE +, ...)

Connaissance des systèmes d'informations géographiques (QGIS, ...)

Conduite de projet

#### Compétences personnelles requises :

Capacité à travailler en équipe et en autonomie

Capacités d'analyse et synthèse

Force de proposition

Sens de l'organisation, méthodique et rigoureux

Goût du terrain et du contact avec les différents partenaires

**Cadre du travail et contraintes :** Poste basé à la Roche sur Yon avec des déplacements sur l'ensemble du Département.

### Conditions salariales :

Traitement afférent au grade d'ingénieur

Régime indemnitaire en fonction du profil et de l'ancienneté

27 jours de congés + 23 jours de RTT

Télétravail

Carte restaurant déjeuner / Adhésion CNAS

Lieu d'embauche à la Roche-sur-Yon avec de nombreux déplacements sur la Vendée.

### Poste à pourvoir :

Dès que possible.

## Renseignements :

Jérôme SOURISSEAU – Responsable du service Réseaux et Ouvrages : 02.51.24.82.09

[jerome.sourisseau@vendee-eau.fr](mailto:jerome.sourisseau@vendee-eau.fr)

Catherine BIBRON – Responsable de la cellule Ressources Humaines : 02.51.24.81.94

[catherine.bibron@vendee-eau.fr](mailto:catherine.bibron@vendee-eau.fr)

## Candidature / Contacts :

Vous souhaitez vous investir dans un établissement de premier plan dans les domaines de la gestion d'un service départementalisé de l'eau potable, de l'innovation et de l'environnement, engagé dans les enjeux de la transition et du changement climatiques, postulez dès maintenant en envoyant votre candidature (lettre de motivation et CV) précisant à la fois vos motivations, prétentions et votre disponibilité :

**Avant le jeudi 6 juin 2024**

**À Monsieur le Président de Vendée Eau**

*NB : Les entretiens des candidats retenus se tiendront le **18 juin** après-midi (envoi des convocations à partir du 7 juin)*



Par voie postale

57 rue Paul Emile Victor  
CS 90041  
85036 LA ROCHE sur YON cedex

Par courriel

[recrutement.ingenieur.responsable.hydraulique@vendee-eau.fr](mailto:recrutement.ingenieur.responsable.hydraulique@vendee-eau.fr)