

## OFFRE D'EMPLOI

### COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE

Centre d'Analyse Comportementale des Ouvrages Hydrauliques (Lyon)

#### TECHNICIEN EN HYDROMETRIE (H/F)

CDD de 12 mois à pourvoir de suite

CNR (Compagnie Nationale du Rhône) est le 1<sup>er</sup> producteur français d'électricité d'origine 100 % renouvelable (eau, vent, soleil). Concessionnaire du fleuve Rhône et aménageur des territoires, son périmètre d'activité regroupe 3 missions solidaires : produire de l'hydroélectricité, développer la navigation et favoriser l'agriculture durable. CNR propose ses services en gestion et valorisation des énergies intermittentes ainsi que son expertise en ingénierie en France et dans le monde. Elle est un acteur clé de la transition énergétique. Forte de 1370 collaborateurs répartis entre son siège social à Lyon et la vallée du Rhône, CNR a un capital public-privé avec le Groupe Engie comme actionnaire industriel de référence.

#### Eléments de contexte :

Le CACOH est le centre d'ingénierie et d'expertise technique de CNR spécialisé dans les domaines de la mesure hydraulique, de la modélisation hydro-sédimentaire et de la surveillance des écoulements et ouvrages fluviaux. Sa principale mission est de contribuer à une exploitation sûre et optimale des aménagements du fleuve Rhône de l'étiage jusqu'aux crues. Il regroupe un effectif de près de 45 ingénieurs et techniciens experts en hydrométrie, hydrographie, modélisation physique, gestion sédimentaire, ingénierie des matériaux, contrôle et surveillance des ouvrages de génie civil. L'équipe « hydrométrie » du CACOH est chargée de mesurer les débits du Rhône et des affluents. Cette équipe veille à la disponibilité, à la fiabilité et à la cohérence des données produites. Ces données sont utilisées en temps en réel tant en interne (prévision des débits pour la production hydro-électrique et la navigation) qu'à l'externe (DREAL, EDF).

<https://www.cnr.tm.fr/ingenierie/le-cacoh/>

#### Emploi

Le technicien hydrométrie participe à la supervision du réseau hydrométrique CNR, aux opérations de mesure sur le terrain et à l'analyse experte de données hydrométriques pour contribuer à optimiser la production d'hydroélectricité et à garantir la sûreté hydraulique ainsi que la sûreté de navigation.

#### Missions et activités principales

- Contribue à la supervision quotidienne du réseau hydrométrique CNR
- Analyse les mesures hydrométriques pour garantir la disponibilité, la fiabilité, la cohérence et la qualité des données
- Valide la qualité des données hydrométriques et sédimentaires bancarisées
- Intervient sur le terrain pour réaliser des mesures hydrométriques et sédimentaires
- Met à jour les relations hauteur-débit et quantifie les incertitudes de mesure à partir de méthodes expertes
- Traite les demandes ponctuelles de services ou de données
- Réalise ou fait réaliser des opérations de maintenance d'équipements en place ou d'installation de nouvelles stations
- Assure le suivi des procédures, des référentiels techniques et autres textes spécifiques à l'hydrométrie
- Réalise un suivi de l'évolution des nouvelles technologies de mesure

#### Spécificités du poste

Ce poste implique des déplacements réguliers d'un ou plusieurs jours sur la vallée du Rhône (permis B indispensable). Il demande une sensibilité accrue aux exigences de sécurité requises par les interventions sur le terrain, notamment en conditions exceptionnelles (crues) et sur les sites d'ouvrages en exploitation.

#### Profil recherché

Niveau de formation : bac+2/3 (BTS/DUT/Licence) spécialisé dans la gestion et maîtrise de l'eau, l'hydrologie ou les mesures physiques appliquées au domaine de l'eau. Le candidat devra disposer de connaissances dans tout ou partie des domaines suivants : hydrométrie, métrologie, hydrologie, statistique appliquée et hydraulique fluviale.

Le candidat devra posséder une expérience significative dans la mesure in-situ et l'analyse de données hydrométriques ainsi qu'un goût prononcé pour l'utilisation d'outils informatiques « métier » liés à ce domaine (base de données, logiciel Baratin, outils d'échange de données FTP...). Des connaissances de programmation en VBA ou équivalent seront appréciées.

Qualités personnelles :

- Rigueur intellectuelle et sens de l'organisation ;
- Capacité et goût pour le travail en équipe
- Bienveillance et sens du dialogue ;
- Autonomie, curiosité, dynamisme ;
- Esprit d'initiative ;
- Sens du service ;
- Qualités rédactionnelles, d'analyse et de synthèse ;
- Bonne expression écrite et orale.

#### Poste à pourvoir

---

Poste à pourvoir de suite.

Statut : CDD de 12 mois.

Rémunération : selon la grille IEG relative aux agents de maîtrise.

Permis B indispensable.

#### Pour postuler

---

Pour tout renseignement, et pour l'envoi de vos lettres de motivation et CV, contactez par email Roland KORETA - responsable du pôle Ecoulements - ([r.koreta@cnr.tm.fr](mailto:r.koreta@cnr.tm.fr)) avant le 31 mai 2022 en précisant l'intitulé et la référence du poste.



<https://www.cnr.tm.fr/>