




Qui sommes-nous ?

Premier producteur français d'électricité d'origines 100% renouvelables, nous œuvrons depuis 1933 dans une démarche de développement durable. Tournée vers l'avenir, nous nous engageons à produire de l'énergie verte, grâce aux technologies hydrauliques, éoliennes et photovoltaïques. Concessionnaire du fleuve, nous assurons aussi la sécurité et la sûreté du transport fluvial, tout en s'engageant pour la préservation de l'environnement. Attachés à notre territoire, nous veillons à son développement, à la fois sur le plan économique, énergétique et humain. Pour ce faire, nous comptons aujourd'hui près de 1390 collaborateurs, regroupés autour d'un modèle économique unique, entre industriel et intérêt général. De plus, nous disposons d'un capital équilibré mi-public, mi-privé avec comme actionnaire principal le groupe Engie. 

Notre devise et notre raison d'être : « *Le Rhône pour origine, les territoires pour partenaires, les énergies renouvelables pour l'avenir.* »

De bonnes raisons pour faire votre stage à CNR ?

- Une entreprise tournée vers l'avenir et au service du territoire, où chaque collaborateur peut être force de proposition.
- Un environnement de travail bienveillant et un esprit convivial tourné vers le bien-être des équipes.
- Une intégration dans le monde de l'entreprise en apprenant un métier

Nous recherchons au sein de l'équipe Hydrométrie notre stagiaire :

ANALYSE DE L'APPORT DE LA TOPOGRAPHIE POUR LE SUIVI DES DEBIT (H/F)

2 mois – CNR CACOH, 4 rue Chalon-sur-Saône, 69007 LYON

Le CACOH est le centre d'expertise et de mesure de CNR. 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 50 ingénieurs et techniciens experts en hydrométrie, hydrographie, modélisation physique et hybride, gestion sédimentaire, ingénierie des matériaux, contrôle et surveillance des ouvrages de génie civil et hydro-électromécaniques. L'étudiant sera accueilli au sein d'une équipe d'une dizaine de personnes, 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).

L'amélioration continue de la connaissance des débits transitant le long de la vallée du Rhône et de ses affluents passe par une meilleure connaissance topographique/ bathymétrique des sites de mesure. En effet, ceci contribue à améliorer la réactivité de mise à jour des courbes de transformation hauteur / débit des stations de mesure suite à de forts événements morphogènes et, à termes, à améliorer la précision des données fournies.

Vos missions si vous les acceptez :

- Optimiser le protocole de capitalisation des observations de terrain pour faciliter le partage de connaissance au sein de l'équipe ;
- Contribuer à la mise à jour de cette base de données des observations de terrain ;
- Quantifier l'apport réel des données topographiques sur quelques cas bien définis ;
- Comparer les gains en fonction des sources de données (BD ALti, relevé sur le terrain, Lidar).

Et vous ?

- Formation recherchée (diplôme et niveau d'études) : BTS/BUT mesures physiques, topographie, GEMEAU...
- Compétences recherchées (techniques, informatiques, relationnelles, langues...) : Connaissances en topographie et hydrométrie. Goût pour le terrain. Une première expérience sur l'utilisation des matériels de mesure serait un plus (théodolite, lunette topographique etc.).
- Savoir être demandé : Capacité d'analyse et de synthèse, rigueur, autonomie, curiosité, capacités rédactionnelles, intérêt pour le travail en équipe, force de proposition, sens pratique.

Avantages :

- Logement ou indemnité logement sous conditions
- Tickets restaurants pour les stages de plus de 2 mois
- Prise en charge de 50% des frais de transport en commun domicile-travail

Le processus de recrutement : Si votre profil correspond au profil recherché, vous serez contacté directement par le maître de stage pour un entretien.

Conformément aux engagements pris par CNR pour favoriser la diversité, l'inclusion et la mixité au sein de ses équipes, cette offre est ouverte à toutes et à tous. Le Label Diversité dont CNR est titulaire depuis 2014, témoigne de notre engagement.



Si vous êtes intéressé par cette offre de stage, merci de contacter A. Houssaut (a.houssaut@cnr.tm.fr) Responsable du service Hydrométrie et P. Bournigaud (p.bournigaud@cnr.tm.fr) Technicien hydrométrie et encadrant du stage. Merci de postuler directement sur notre site internet www.cnr.tm.fr