

Recruteur	Compagnie Nationale du Rhône
Ville	69000, Lyon
Référence	d7227ed265b7015566bd0f9db8a3d464da17a849
Titre de l'offre	Ingénieur Hydraulique - Mesures Physiques - Stage H/F
Description de la mission	Qui sommes-nous ?

Premier producteur français d'électricité d'origines 100% renouvelables, nous oeuvrons depuis 1933 dans une démarche de développement durable. Nous produisons de l'énergie verte, grâce aux technologies hydrauliques, éoliennes et photovoltaïques. Nous comptons aujourd'hui près de 1500 collaborateurs, répartis sur l'ensemble de la vallée du Rhône.

Pour en savoir plus CNR L'énergie au coeur des territoires
Nous recherchons pour le Centre d'Essais, de Surveillance, d'Analyses et de Mesures pour l'Exploitation (CESAME), notre :

Ingénieur(e) hydraulique-mesures physiques (F/H) -Stage 6 mois - Lyon Gerland

Sujet : « Etude des courants de densité sur modèle physique »

Tes missions principales seront :

Dans le cadre d'un projet visant à étudier les performances de remplissage et de vidange des écluses et à évaluer les efforts sur les navires lors des sassées, un modèle physique sera mis en place au laboratoire d'hydraulique de CNR. Le stage proposé concerne l'étude des courants de densité dus aux mélanges d'eau douce et d'eau salée sur ce modèle physique.

Les principales missions seront les suivantes :

- Se familiariser avec l'état de l'art sur les courants de densité,
- Mettre en place une méthodologie ainsi que des procédures d'essais,
- Participer à la conception, montage et instrumentation du modèle en lien avec les objectifs du stage,
- Post-traiter et analyser les mesures et les résultats des essais, évaluer les incertitudes associées,
- Rédiger des rapports d'essais ainsi que le rapport de stage.

Tu seras rattaché(e) à un Ingénieur chargé d'affaires dans une équipe d'une quinzaine de personnes.

Ton profil :

Tu prépares un diplôme d'Ingénieur(e) ou un Master de niveau Bac +5 dans le domaine de l'hydraulique ou de la mesure physique.

Ton autonomie, ta réactivité et ton dynamisme te permettront de mener à bien des études de terrain, des études bibliographiques, d'analyser les données géologiques collectées et de proposer des solutions techniques adaptées.

Les avantages :

La gratification sera de 100% du SMIC. En complément, tu auras aussi des titres restaurants.

Nos engagements :

CNR favorise la diversité, l'inclusion et la mixité au sein de ses équipes, pour cela nous avons obtenu le label diversité. Nous sommes aussi engagés dans une démarche RSE, une forte culture sécurité, le développement des compétences et l'intégration de nouveaux talents, et bien d'autres.

Ce poste est ouvert à toutes et à tous

Le CESAME est par ailleurs impliqué dans la démarche « Objectif Employeur Pro Vélo » afin de souligner son engagement pour une mobilité plus active et plus durable

Le processus de recrutement :

Tu seras contacté.e puis rencontré.e par le tuteur de l'offre.

Si tu es prêt.e à relever des défis passionnants dans le secteur des énergies renouvelables, n'hésites pas à postulerPour postuler cliquer ici.

Type de contrat	Stage
Télétravail	Non spécifié
Localisation	69000, Lyon
Pays	France
Expérience	Débutant (-3 ans)
Profil	Ingénieur d'exploitation/ fabrication/ produit/ production
Secteur	71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques