



2, rue André Bonin
69316 Lyon cedex 04

ALTERNANCE

Direction de la Coordination des Opérations et Sûreté

Centre d'Analyse Comportementale des Ouvrages Hydrauliques (CACOH)

Compagnie Nationale du Rhône est le 1er producteur français d'électricité d'origine 100 % renouvelable (eau, vent, soleil) et le concessionnaire à vocation multiple du Rhône de la frontière suisse à la Méditerranée : production d'hydroélectricité, développement du transport fluvial, agriculture durable et environnement pour un développement durable des territoires. CNR propose ses services en gestion et valorisation des énergies intermittentes et 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 le siège social à Lyon et la vallée du Rhône, CNR a un capital public-privé avec le Groupe ENGIE en actionnaire de référence.

Domaine d'activité : Hydraulique-Modèles physiques

Durée des études : 2 ans

Diplôme et niveau : BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire

Lieu d'exécution du contrat : Lyon 7ème

Contexte :

L'alternant sera intégré au sein du pôle Hydraulique du Centre d'Analyse Comportementale des Ouvrages Hydrauliques (CACOH). Le CACOH est le centre de mesures et d'expertise de CNR. Ce centre d'ingénierie unique rassemble un effectif de près de 50 ingénieurs, techniciens et chefs de projets. Les équipes du CACOH ont pour mission de concevoir des ouvrages hydrauliques à l'aide de modèles réduits physiques et de garantir, par la mesure, la surveillance et le contrôle, une exploitation sûre et optimisée des aménagements exploités par CNR.

Participe aux missions et activités :

Vous participerez à des études sur modèles physiques et à des missions ponctuelles de mesures sur site, sous la responsabilité d'un ingénieur chargé d'affaires ou d'un technicien d'essais. En particulier, vous participerez activement aux phases d'instrumentation et d'étalonnage des capteurs de mesures ainsi qu'aux phases d'essais.



Objectifs de l'apprentissage :

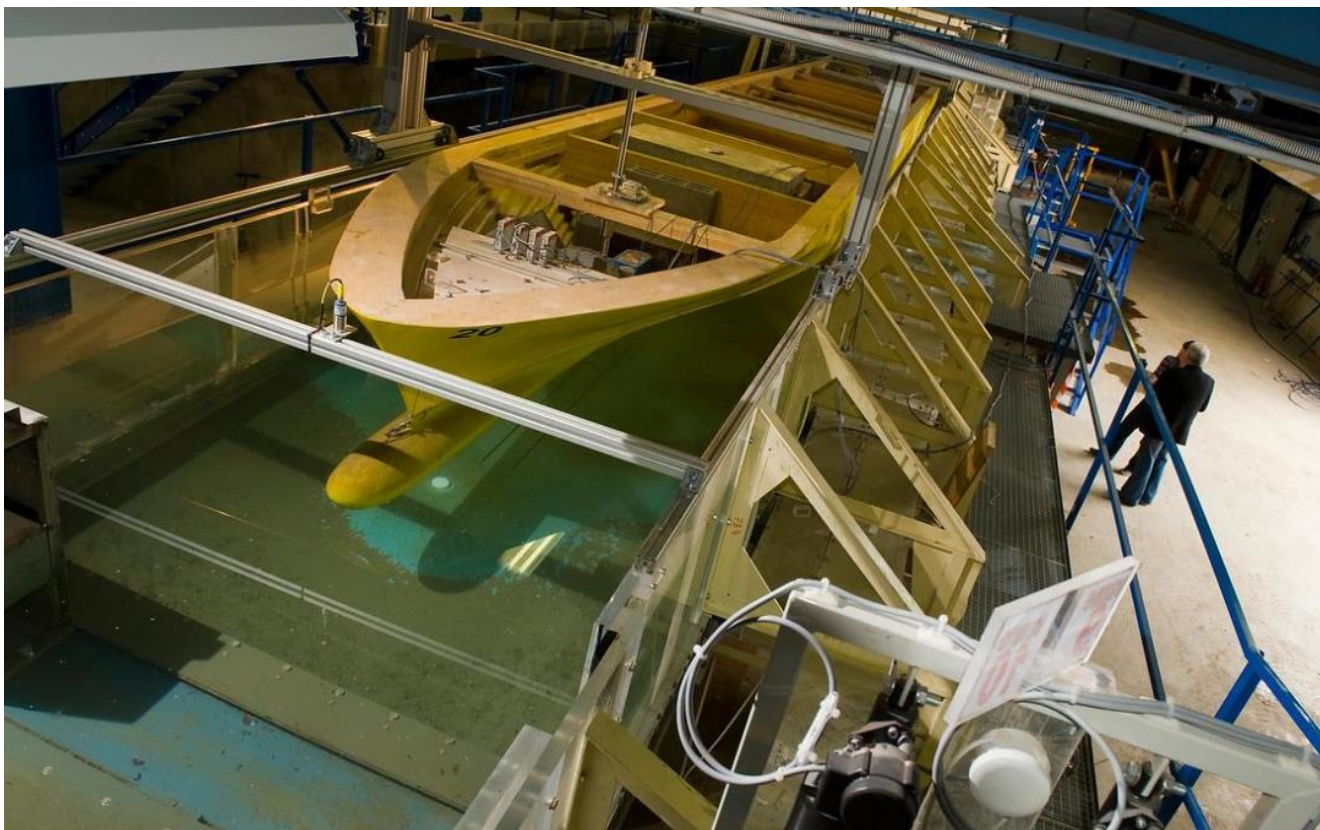
L'objectif de cette alternance est de vous permettre au candidat d'acquérir pendant cette période les premières compétences professionnelles du métier et de préparer au mieux son entrée dans le monde du travail. Cette alternance a pour vocation :

- D'acquérir des connaissances pratiques et théoriques dans les domaines de l'hydraulique à surface libre et l'hydraulique en charge ;
- De développer des compétences dans le domaine de la mesure sur modèle et sur site (connaissance des types de capteurs et leur utilisation, câblage et étalonnage, diagnostic de dysfonctionnement...);
- D'apprendre à rédiger des comptes rendus et des rapports d'essais

Profil recherché :

Vous devrez faire preuve de curiosité, de rigueur et d'analyse critique des résultats d'essais ainsi qu'un goût prononcé pour le travail en équipe.

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 intéressés par cette offre d'alternance, merci de postuler directement sur notre site internet www.cnr.tm.fr, rubrique « Rejoignez-nous » puis « stages/alternances ». Référence COM00001795