



2, rue André Bonin
69316 Lyon cedex 04

ALTERNANCE

Direction DCOS-CACOH

Sujet : Gestion sédimentaire du Rhône

La Compagnie Nationale du Rhône (www.cnr.tm.fr), concessionnaire et aménageur du fleuve Rhône, est le 2^{ème} producteur français d'électricité et 1^{er} producteur d'énergie exclusivement renouvelable (hydraulique, éolien, photovoltaïque). Entreprise à capital majoritairement public, GDF SUEZ est l'actionnaire industriel de référence de la CNR. L'entreprise compte 1370 collaborateurs répartis sur le siège social à Lyon et 4 Directions régionales.

Domaine d'activité : hydraulique / transport solide / environnement

Diplôme et niveau : master / ingénieur

Durée du stage : 2 à 3 ans

Lieu d'exécution du contrat : Lyon 7ème

Éléments de contexte :

Le Centre d'Analyse Comportemental des Ouvrages Hydrauliques (CACOH) est constituée de 50 personnes qui ont en charge des missions techniques sur les ouvrages de la CNR. Parmi ces missions, la gestion sédimentaire tient une place importante.

Participe aux missions et activités :

(Liste des activités et missions auxquelles l'alternant participera – 5 lignes max)

L'alternant assistera l'ingénieur coordination dans certaines de ses missions. Il s'agit :

- De la coordination des dragages d'entretien menés par les 4 directions territoriales,
- De la mise à jour de la politique de surveillance et d'entretien des lits,
- De l'analyse des mesures sédimentaires réalisées sur le Rhône et ses affluents,
- D'une meilleure compréhension du transit sédimentaire des confluences vers le fleuve,

Objectifs de l'apprentissage

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

- savoir conduire un projet technique : La conduite de projets d'études à définir en cohérence avec les attentes de la CNR, de l'alternant et de son école seront proposés tout le long des trois années d'étude. Ces projets pourront concerner : des calculs/modélisations mathématiques, des recherches historiques aux archives et leurs analyses, du travail de cartographie sous Système d'Information Géographique...

- rédaction/synthèse : contenu et enjeux de la gestion sédimentaire à la CNR. Cette phase se concrétisera par l'immersion dans une équipe bathymétrie d'une direction régionale de la CNR, une équipe de suivi de travaux d'entretien sédimentaire et végétation, une équipe environnementale/transport solide de la direction de l'ingénierie, lecture de nombreux documents traitant de la gestion sédimentaire du Rhône. Ce travail se conclura par un rapport d'analyse de la gestion sédimentaire du Rhône.

- communication consistant à mettre en commun des idées et rendre compte de son activité : animation d'un symposium interne CNR sur les grands sujets sédimentaires de la Compagnie (évolution sédimentaires historique du Rhône, chasses hydrauliques, évolution dépôts sédimentaires, moyens alternatifs de dragage...)



Profil recherché :

Elève en master universitaire ou école d'ingénieur en géomorphologie / hydraulique / transport solide / environnement

Permis voiture : souhaité

Savoir être : rigueur, qualité rédactionnelle, curiosité, facilité pour relationnel avec personnes de la CNR et personnes externes.

Si vous êtes intéressés par cette offre de stage, merci de postuler directement sur notre site internet www.cnr.tm.fr, dans l'onglet «Carrières et RH » puis « alternance/stage». Référence