

Créée en 1917, la société **SDEM Hydro** est spécialisée dans la conception, la fourniture et le montage de vannes de barrage et de conduites forcées. En 2015, SDEM Hydro rejoint le groupe **HYDROKARST** spécialiste des travaux sur cordes, subaquatiques et en milieux confinés.

Le groupe **HYDROKARST** compte aujourd'hui plus de 200 collaborateurs rattachés au siège de Sassenage en Isère, à ses agences et filiales en France et à l'étranger. Le groupe intervient pour 2/3 de son CA à l'export.

Dans le cadre d'un remplacement au sein de son bureau d'études basé à SASSENAGE, **SDEM Hydro** recrute un(e) :

INGENIEUR CHARGE D'ETUDES EN HYDROMECHANIQUE (H/F)

Votre mission :

Sous la responsabilité du Responsable Ingénierie et au sein d'une équipe de 6 personnes, vous êtes amené à :

- Produire les études techniques d'une affaire, dans le respect des objectifs de qualité, de coût et de délais préalablement définis
- Proposer à partir d'un cahier des charges des solutions techniques adéquates et compétitives
- Vérifier la faisabilité technique et la conformité d'un produit au cahier des charges
- Réaliser le dimensionnement des ensembles mécaniques et mécanosoudés suivant les normes et codes en vigueur.
- Effectuer des relevés dimensionnels de pièces, ou sous-ensembles (le cas échéant sur le site)
- Etudier, concevoir ces pièces et participer à la réalisation des dossiers d'exécution (plans d'ensemble, détails, nomenclature, etc).
- Assurer le suivi et la correction des dossiers de plans réalisés par les dessinateurs-projeteurs de l'équipe ou les sous-traitants.
- Organiser des revues de conception et être à l'écoute des autres collaborateurs de la société (chargés d'affaires, chef de chantier, responsable technique) pour répondre au mieux à leurs attentes et les aider à formuler leur besoin.
- Rédiger des mémoires techniques sur les offres, des notes de calcul, des spécifications techniques pour les achats produits et la sous-traitance des études.
- Rédiger les modes opératoires de montage
- Effectuer le suivi et la mise à jour de bases de données techniques (bibliothèques CAO, références du commerce, etc.)

Profil souhaité :

- Formation de type Ingénieur en génie mécanique / hydromécanique
- Expérience professionnelle de 4 ans minimum en entreprise ou en BE avec compétences en hydromécanique, normes techniques (EUROCODE), calcul de structure métalliques. Connaissances en mécanique des fluides appréciées.
- Maîtrise des logiciels Solidworks, Autocad et Pack Office et Anglais opérationnel
- Maîtrise du calcul par la méthode des éléments finis (logiciel spécifique non exigé)
- Adaptabilité, esprit d'analyse et de synthèse, méthodique, sens de l'innovation

Conditions salariales :

- Statut Cadre – Forfait 218 jours
- Rémunération : à négocier selon profil
- Mutuelle prise en charge à 100% par l'employeur et Tickets restaurant

Pour cette belle opportunité, merci d'adresser votre candidature à : recrutement@hydrokarst.fr



Hydrokarst

Siège social

9 bis Avenue de la Falaise
38360 SASSENAGE - France
Tél : +33 (0)4 76 21 34 06
S.A. au capital de 3 345 675,00 €
SIRET 310 232 160 00146 - RCS Grenoble 310 232 160
APE 4291 Z - CEE FR 19 310 232 160