

Stage ingénieur-e ou projet de césure en modélisation en hydraulique fluviale - Développement international

Vous souhaitez participer à des projets qui ont du sens ? Nous vous offrons l'opportunité d'agir pour une gestion plus durable des ressources en eau, et une meilleure prévention des risques inondation.

Nous recherchons des étudiant-e-s passionné-e-s par les enjeux de gestion de l'eau dans les pays en voie de développement, des esprits curieux et engagés qui souhaitent contribuer à des projets d'envergure pour un réel impact sur notre environnement. En tant que stagiaire chez DHI France, vous aurez l'occasion de travailler aux côtés d'experts du secteur tout en bénéficiant de l'ambiance chaleureuse d'une équipe à taille humaine.

Chez DHI France, nous comprenons que les étudiant-e-s d'aujourd'hui sont les innovateur-ric-e-s de demain. C'est pourquoi nous offrons bien plus qu'une simple expérience de stage. Nous offrons une opportunité de croissance professionnelle, d'apprentissage continu et de développement de compétences au sein d'une entreprise qui se soucie réellement de ses employés.

DHI : QUI SOMMES-NOUS ?

Le groupe DHI existe depuis plus de 60 ans. Avec plus de 1200 collaborateurs répartis dans 30 pays, il est reconnu à travers le monde comme expert dans le domaine l'eau. En plus de l'activité de conseil et assistance technique, DHI est le développeur de la suite logicielle de modélisation : MIKE Powered by DHI ©. DHI est également un pionnier dans la mise en place de services innovants et d'applications Web notamment basés sur l'intelligence artificielle.

Nos projets ont un impact direct sur la gestion durable des ressources en eau et la prévention des risques d'inondation. Ils touchent aussi bien le milieu fluvial, urbain, maritime et côtier : la gestion de l'eau est au cœur de notre métier. Bien que nous fassions partie d'une organisation d'envergure internationale, notre équipe en France conserve un caractère familial qui favorise un environnement de travail où les valeurs éthiques et le bien-être de chaque individu sont primordiaux.

Les missions réalisées par l'équipe du département Développement International s'inscrivent dans les projets financés par les bailleurs de fonds (Banque Mondiale, AFD, etc.) pour les grands bassins hydrographiques dans les pays en développement (Asie du Sud-Ouest, Amérique Latine et Afrique). Ces missions vont de la mise en place de systèmes d'alerte et de prévision des crues ou des sécheresses à la gestion intégrée des ressources en eau grâce à l'optimisation des réservoirs et à la répartition équitable des ressources disponibles.

L'équipe du département international à Nantes est étroitement liée aux autres équipes du groupe (au Danemark, en Roumanie, en Malaisie et en Inde notamment), ce qui permet un réel échange très enrichissant à la fois professionnellement et humainement.

L'activité en France est en forte croissance depuis quelques années, l'équipe a d'ailleurs doublé en 4 ans. En ce sens, une grande partie de nos stagiaires ont décroché leur premier contrat de travail au sein de DHI France, dans une autre agence du groupe DHI ou encore chez nos clients et partenaires.

VOTRE PROFIL

Si vous êtes étudiant-e en quête de défis stimulants, d'apprentissage pratique, si vous cherchez à mettre en pratique vos compétences en modélisation hydraulique et hydrologique, alors DHI France est l'endroit où vous pouvez réaliser votre passion et contribuer à un avenir plus durable. Rejoignez-nous pour une expérience de stage enrichissante où votre enthousiasme et vos idées trouveront un terrain fertile pour s'épanouir. Ce stage constitue une opportunité d'acquérir et de développer une compétence pointue en modélisation hydraulique et hydrologie au sein de l'équipe de DHI France. Les études à mener seront axées sur les problématiques de gestion intégrée des inondations et de la ressource en eau.

Niveau de formation : Bac +5 de type ingénieur ou Master II – ou Bac +4, Master I pour un projet de césure

Compétences essentielles que nous recherchons :

- Hydraulique
- Hydrologie
- Informatique générale et Traitement de données (Excel, Word)
- Cartographie, SIG (QGIS, ArcGIS)
- Bonne maîtrise de l'Anglais (écrit ET parlé)
- Français courant

Ce qui serait encore plus apprécié :

- Autonomie et organisation

- Connaissances des outils de modélisation (MIKE ou autres)
- Connaissances en programmation (Python)
- Connaissance en base de données

CE QUE NOUS OFFRONS

Vous aurez l'opportunité de participer aux projets en cours, comme notamment le projet REWarD dans le bassin de la Volta :

- Mise en place d'un outil d'aide à la décision sous la forme une plateforme Web de visualisation d'informations sur l'eau et d'indicateurs socio-économiques et environnementaux basés sur un modèle d'allocation des ressources
- Mise en place d'un système d'alerte précoce à la sécheresse basé sur un modèle hydrologique et des données d'observation de la terre

Au fil des projets et au sein de l'équipe, les tâches suivantes vous seront confiées :

- Recueil et analyse des données nécessaires à l'étude
- Analyse de données hydrométéorologiques et Modélisation hydrologique
- Conception et mise en œuvre de modèles d'allocation des ressources en eau (MIKE Basin) et de modèles hydrauliques (MIKE+)
- Conception et mise en place de système d'alerte et de prévision
- Constitution d'une base de données d'informations sur l'eau
- Production et analyse des résultats issus de simulations numériques (analyse d'hydrogrammes, analyse coût-bénéfice, rendus cartographiques, croisements SIG, etc.)

Durée du stage : 6 mois

Période du stage : à partir de Février/Mars 2025

Lieu du stage : Nantes

Indemnités : rémunération mensuelle + tickets restaurant + prise en charge de 50% de l'abonnement au réseau de transport en commun de l'agglomération nantaise.

Si vous êtes prêt-e à vous engager dans une expérience de stage exceptionnelle au sein d'une entreprise qui valorise l'éthique, le travail collaboratif, le bien-être et l'expertise en modélisation hydraulique, envoyez-nous votre candidature dès aujourd'hui sur le site de

DHI <http://www.dhigroup.com/careers>.

Nous avons hâte de découvrir comment votre passion et votre talent peuvent contribuer à notre mission de préserver et de gérer notre ressource la plus précieuse : l'eau.

Rejoignez-nous chez DHI France et aidez-nous à façonner un avenir plus durable.