

# Stage Ingénieur(e) ou Projet de Césure en Modélisation Hydrologique et Hydraulique

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 d'inondation.

Nous recherchons des étudiant(e)s passionné(e)s par les enjeux de gestion de l'eau, 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 étudiants d'aujourd'hui sont les innovateurs 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 1100 collaborateurs répartis dans 27 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 Ressources en eau couvrent les enjeux de protection contre les inondations et de gestion intégrée des ressources en eau en France et à l'International. Nous travaillons avec tout type d'acteurs de l'eau comme les organismes publics français et les grands bassins hydrographiques dans les pays en développement (Asie du Sud-Ouest, Amérique Latine et Afrique. Nos missions vont de la cartographie des aléas inondation à la recherche de solutions pour la réduction du risque. Nous développons également des systèmes de prévision des inondations ou des sécheresses et des outils d'aide à la décision pour la gestion intégrée des ressources en eau.

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, Python)
- Cartographie, SIG (QGIS, ArcGIS)
- Bonne maîtrise de l'Anglais (écrit ET parlé)
- Français courant

## **Ce qui serait encore plus apprécié :**

- Autonomie et organisation
- Connaissance des outils de modélisation (MIKE ou autres)

## **CE QUE NOUS OFFRONS**

Vous aurez l'opportunité de participer aux projets en cours portant sur les thématiques suivantes :

- Etude des risques de ruissellement et coulée d'eau boueuse et recherche de solutions fondées sur la nature
- Cartographie de l'aléas inondation en vue de l'élaboration d'un PPRi
- Dimensionnement et Etude d'impacts d'aménagements hydrauliques
- Mise en place d'un système d'alerte de crue
- Développement d'un outil d'aide à la décision pour la planification des ressources en eau

Au fil des projets et au sein de l'équipe, il vous sera confié les tâches suivantes :

- Recueil et analyse des données nécessaires à l'étude
- Analyse de donnée hydrométéorologiques
- Construction et calage d'un modèle hydrologique
- Conception et mise en œuvre de modèles hydrauliques 1D/2D (MIKE+)
- Conception et mise en place de système d'alerte et de prévision
- 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 juillet 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.