

Offre de stage

Chargé.e d'études en Géomatique

Tu es en fin d'études M2 / école d'ingénieur et à la recherche d'un stage ?

Tu cherches à développer tes compétences et tes connaissances dans le domaine de l'aide publique au développement ? Tu disposes de solides compétences en gestion de bases de données, de production et d'exploitation cartographique des données ? L'analyse de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE), l'analyse des phénomènes de développement urbain, et l'accès des populations aux services essentiels dans les villes du Sud sont des sujets sur lesquels tu souhaites travailler ? [Rejoins-nous dès maintenant](#) et viens contribuer au développement de notre expertise en tant que **chargé.e d'étude géomatique de projets de développement** à partir de **février 2024**.

Qui sommes-nous ?

Nous, c'est Global Development, un groupe d'ingénierie composé de quatre entités :

[Hydroconseil](#), [Urbaconsulting](#), [Nexsom](#) et [Kattan](#).

Nous sommes des hydrogéologues, ingénieurs, des économistes, des experts institutionnels, des architectes-urbanistes qui travaillons main dans la main dans le but de fournir un accès aux services essentiels (eau, assainissement, déchets, énergie, irrigation, etc.) et des lieux de vie améliorés aux habitants des pays en développement et des pays émergents. Nous intervenons aussi sur les aspects liés à l'adaptation au changement climatique : résilience des villes, économies d'eau, gestion efficiente des réseaux, impact sur les ressources en eau, etc.

Depuis notre création en 1995, nous avons réalisé plus de 900 missions et projets dans 90 pays à travers le monde ; nos équipes sont par ailleurs présentes en permanence dans une demi-douzaine de pays : Mauritanie, Burkina Faso, Liban, Madagascar, Colombie, Equateur.

Nos clients sont les institutions multilatérales (Banque Mondiale, Union Européenne, etc.), les agences de coopération (l'Agence Française de Développement par exemple), les organisations internationales (UNICEF, PNUD, FAO, etc.), les ONG et les opérateurs privés.

Nous sommes un groupe complètement indépendant (les salarié.e-s sont les seuls actionnaires du groupe), aux valeurs éthiques fortes, totalement engagé dans l'amélioration des conditions de vie des populations les plus vulnérables dans les pays émergents et en développement.

Ton challenge ?

Accompagné.e par un binôme d'expert « ressources en eau » et « développement urbain », tu seras en relation étroite avec l'ensemble de l'équipe du groupe qui ont, pour la plupart, des besoins en interprétation cartographiques des données.

Tu donneras un appui transversal dans la conception et la mise en œuvre de solutions géospatiales. Cela inclura la gestion des données et la capitalisation des techniques SIG afin



d'améliorer l'innovation de nos approches techniques tout en contribuant à rendre nos livrables plus percutants et innovants.

Plus précisément, tes missions s'articulent autour de trois activités principales :

Participation aux projets en cours :

Préparation des cartes standardisée professionnelles pour aider avec l'analyse technique et pour inclusion des rapports et des offres.

- **Urbanisation** : l'analyse cartographique du fait urbain et de la tâche urbaine, analyse démographique, analyse de l'impact d'infrastructures de proximité (ruelles, etc.) sur la densification verticale ou horizontale du bâti, participation à l'organisation d'un mapathons, etc.
 - **Ressources en eau** : analyse hydrologique des bassins versants + modélisation, télédétection, prospection hydrogéologique, contribution à la modélisation des aquifères, analyse temporelle des images satellites.
 - **Infrastructure** : cartographie générale, modélisation hydraulique (extension QGIS EPANET, AUTOCAD, préparation des dessins techniques, coding).
 - **Socio-économique**: analyse démographique, GRID 3, etc. Analyse statistique des données collectées, appuyé-e par un expert socio-économiste.
- **Appui à l'activité commerciale** : contributions aux réponses à des expressions d'intérêt et appels d'offre, cœur de l'expertise méthodologique en bureau d'études :
- Appui à l'**élaboration de méthodologies** pertinentes pour proposer des approches SIG dans nos réponses à appels d'offres
 - Appui à la **mise en forme, rédaction et faisabilité technique** des propositions.
- **Appui au processus de capitalisation** en cours au sein du groupe sur la thématique

Tu es la personne qu'il nous faut si :

- Tu es en fin de Master 2 ou équivalent avec une formation géographie, géomatique, technologie des systèmes d'information, Télédétection, SIG, cartographie et analyse spatiale,
- Tu as des compétences dans des logiciels divers y compris QGIS, ARC GIS, ArCGIS Online, AutoCAD, EPANET.
- Tu saisis des challenges professionnels pour trouver des solutions aux problèmes liés au manque des données.
- Tu as une appétence pour l'innovation et le transfert de compétences en SIG et la gestion des données
- Tu as de très bonnes capacités d'analyse et de rédaction
- Tu as une ou plusieurs expérience(s) préalable(s) dans les pays en développement. Elles serai(en)t un atout très appréciable dans l'examen de la candidature



- Tu as une très bonne maîtrise du français et de l'anglais, à l'écrit et à l'oral ; la maîtrise d'une autre langue (espagnol, portugais, arabe) sera considérée comme un atout
- Tu as la bonne humeur et le sens de l'humour pour rendre agréable le travail en équipe ; le rôle nécessitera la collaboration avec des collègues divers à travers des thématiques différents.
- Tu as le sens de l'organisation et du détail pour travailler en équipe sur des tâches variées dans une structure à taille humaine
- Tu es partant·e, le cas échéant, pour effectuer des missions dans des pays émergents ou en développement, dans le cadre des projets auxquels tu participeras.

Pourquoi Global Development ?

Chez nous :

- Tu as une vraie marge de manœuvre sur la stratégie à adopter pour conduire tes activités et tu es accompagné·e avec professionnalisme et bienveillance
- Tu es directement en contact avec de nombreux décideurs : dirigeants et actionnaires, responsables des pôles, fonctions support...
- Tu intègres une équipe jeune, multidisciplinaire et engagée
- Tu donnes du sens à ton travail, dans une entreprise qui se donne pour mission de contribuer à l'atteinte des objectifs de développement durable 2030.

Conditions et localisation

- Stage de 6 mois basé en Avignon ou à Paris, y compris 2 semaines de congés payés
- Aspects financiers : gratification légale et indemnité logement
- Démarrage souhaité : février 2024

Tu t'es reconnu·e ?

Envoie-nous ton CV et lettre de motivation à l'attention de Audrey Crocker, à l'adresse suivante emploi@hydroconseil.com, avec la référence « Chargé·e d'études en géomatique ».

N'hésite pas, si tu le souhaites, de joindre des exemples de tes productions écrites récentes ainsi que le contact de personnes de référence.

Nous t'invitons également à consulter la page <https://www.globaldevelopment.fr> pour découvrir notre esprit et nos valeurs.



**GLOBAL
DEVELOPMENT**

