



Ingénieur(e) R&D Topographe H/F

Entreprise

SIXENSE Mapping, filiale de Vinci Construction, est spécialisée dans la cartographie et la numérisation 3D du patrimoine existant que ce soit dans le bâtiment, le génie civil ou encore les infrastructures linéaires. Les principales technologies utilisées sont le LiDAR aéroporté, le mobile mapping et le drone. Nous **disposons d'une équipe d'experts**, d'ingénieurs et de techniciens dans les **domaines tels que la lasergrammétrie, la photogrammétrie, la géodésie mais aussi l'informatique et l'intégration de capteurs**. Toutes ces expertises nous permettent d'assurer en interne nos développements technologiques.

Missions

Afin d'accélérer sa capacité à disposer de nouvelles solutions numériques appliquées au domaine de la construction, Vinci Construction a confié à SIXENSE Mapping la tâche de constituer une équipe R&D qui traitera des projets autour des problématiques suivantes :

- L'acquisition de données sur site (LiDAR, photogrammétrie, SLAM, mobile mapping),
- L'exploitation de données (images, nuages de points, vecteurs, algorithmie machine learning et deep learning),
- La visualisation de données et le partage de données (application web métier, réalité augmentée et réalité virtuelle).

L'équipe R&D sera, à terme, composée d'une dizaine d'ingénieurs et de docteurs en développement logiciel/algorithmique, robotique/intégration des capteurs, en traitement de données image/vecteur/nuage de points et en topométrie.

Dans le cadre de cette démarche, SIXENSE Mapping recherche un(e) ingénieur(e) R&D Topographe ayant pour rôle de :

- Etablir des méthodologies de test du matériel d'acquisition de données 3D et des logiciels de traitement de ces données disponibles sur le marché ou développés par l'équipe R&D,
- Réaliser les acquisitions 3D sur le terrain et le post-traitement de ces données,
- Analyser et réaliser les rapports d'évaluation des solutions testées,
- Assister et conseiller les équipes de différentes entités de Vinci Construction en ce qui concerne le choix et l'utilisation des systèmes d'acquisition et de traitement des données 3D,
- Participer activement au développement des solutions internes,
- Réaliser une veille technologique.

SIXENSE MAPPING

1 rue du Docteur Charcot – BP 10 – 91421 MORANGIS - France

Tél. 01 69 10 16 10

www.sixense-group.com - contact@sixense-group.com

SAS au capital de 350 000 Euros – SIRET SIÈGE : 821 940 368 00011



Profil recherché

Vous être issu(e) d'une formation en topographie (type bac+5 ou bac+2 expérimenté), et vous avez une expérience métier dans la construction. De plus :

- Vous-êtré motivé(e) pour développer des solutions innovantes de numérisation 3D et les déployer dans le domaine de la construction,
- Vous êtes capable de vous adapter continuellement aux évolutions technologiques,
- Vous savez vous montrer autonome et force de proposition sur des sujets exploratoires,
- Vous êtes diplomate, rigoureux(se), proactif(ve), curieux(se), créatif(ve) et vous aimez travailler en équipe.

Informations complémentaires

Type de contrat : Contrat à Durée Indéterminée, à pourvoir dès que possible

Lieu de travail : Moirans (38)

Rémunération : selon profil et expérience

Contact : celine.giaconia@sixense-group.com

SIXENSE MAPPING

1 rue du Docteur Charcot – BP 10 – 91421 MORANGIS - France

Tél. 01 69 10 16 10

www.sixense-group.com - contact@sixense-group.com

SAS au capital de 350 000 Euros – SIRET SIÈGE : 821 940 368 0001