



L'entreprise Quaternion

Quaternion se positionne comme un concepteur et fabricant de solutions innovantes d'architecture temporaire pour l'événementiel, le saisonnier, et le bâtiment. L'entreprise défend une production non standard, adaptée aux usages et aux contextes dans un processus de production optimisé grâce aux outils numériques. Ekilaya est le premier système architectural développé par Quaternion sur le principe structurel du Gridshell. Les projets sont déclinés à partir de ce procédé original pour couvrir une large variété d'usages.

L'entreprise s'engage dans un programme de recherche et développement sur 2 ans en partenariat avec l'INSA Toulouse et le bureau d'étude Terrell.

Mission

À nos côtés, vous participez à développer le système Gridshell, un procédé constructif original et innovant qui demande des compétences transversales en architecture, génie-civil et génie mécanique. Vous participez activement à l'élaboration des points suivants :

- Systèmes d'assemblage et de liaisonnement des structures, réalisation de prototypes,
- Système et procédés de levage des structures,
- Mis en œuvre et suivi des processus de production des structures avec les partenaires,
- Etude mécanique et analyse des structures.

Profil

Etudiant diplômé d'une école d'ingénieur BAC + 5, vous avez un goût prononcé pour la construction bois et l'innovation, et vous appréciez le travail sur les détails et les processus de mise en œuvre.

Vous êtes rigoureux(se), dynamique, ouvert(e) d'esprit et créatif,

Vous avez de bonnes connaissances sur un logiciel de calcul de structure (RSA, Robot).

Vous êtes à l'aise dans la réalisation de dessin d'exécution et de détails (connaissance un logiciel de modélisation 3D/2D indispensable, Rhino serait un plus).

Rémunération selon profil. CCD de 12 mois évolutif vers un CDI.

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation par mail : contact@quaternion.fr

 // [@quaternionfr](https://www.instagram.com/quaternionfr) // www.quaternion.fr