



Offre de stage

Développement logiciel - outils de conception pour la fabrication additive pour la construction

Qui sommes-nous ?

Le futur de la construction tout simplement ! XtreeE est une entreprise pionnière de l'impression 3D à grande échelle. Nous fournissons une solution clé-en-main, robuste et simple d'utilisation, avec un accès à une plateforme logicielle permettant un niveau de service complet, de l'assistance au design à la supervision de production. Notre technologie révolutionne le monde de la construction et de l'architecture, pour le rendre plus vertueux, plus efficace et surtout plus durable.

XtreeE c'est aussi une équipe dynamique et audacieuse, qui croit fermement qu'on peut innover tant au niveau technique qu'humain. Nous favorisons un environnement de collaboration respectueux, valorisant la diversité d'idées et de compétences. Nous promovons la créativité, l'ambition et l'intégrité pour s'engager profondément envers la transition environnementale de notre industrie.

Sujet de stage :

XtreeE propose un stage de développement informatique, pour des outils software pour la fabrication additive à grande échelle pour le design, l'architecture et la construction. Le stage sera encadré conjointement par l'équipe XtreeE Software, qui développe les outils logiciels, et XtreeE Studio, dont le rôle est de modéliser/optimiser des géométries paramétriques avant de passer en impression.

1. Sujet principal : Participer au développement d'outils d'analyse d'impression 3D (analyses géométriques, mécaniques, matériaux), codés en C# et/ou en Python, pour être intégrés dans la suite logicielle de XtreeE.
2. Sujet secondaire : Développer l'interface web (front-end et back end) de XtreeE Library, la bibliothèque d'objets imprimables personnalisables.

Profil recherché :

- Ingénieur informaticien, développeur (BAC +2/+5)
- Appétence pour l'impression 3D, la fabrication additive, la robotique et la modélisation appréciée.

- Familiarité avec Grasshopper conseillée (<https://developer.rhino3d.com/guides/grasshopper/>)

Durée : 6 mois

Stage rémunéré.

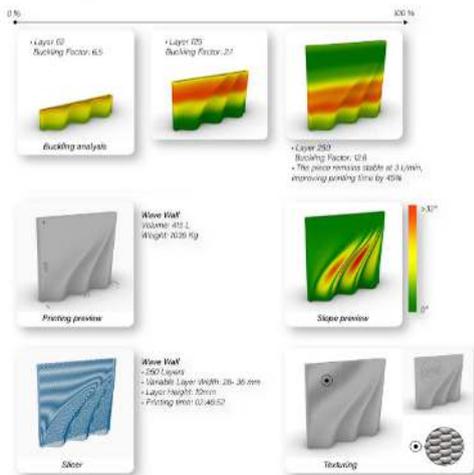
Lieu de travail : Flexible, l'atelier se trouve à Rungis

Vous pouvez nous envoyer un mail ici avec votre portfolio : internship@xtree.com

Plus d'informations ici : www.xtree.com

XtreeE SOFTWARE SUITE ADVANCED TOOLS

XtreeE 3D printing solution comes with an advanced software suite for a fully digital pipeline, from design to fabrication. It allows for state-of-the-art modeling to optimize your products, user-friendly printing interfaces and automated quality control.



MAKING COMPLEXITY ACCESSIBLE



XtreeE LIBRARY A READY-TO-PRINT CATALOG

XtreeE partners have access to this rich and eclectic catalog of customizable geometries. A large collection of digital manufacturing designs, exclusively curated and certified by XtreeE. This catalog is more than just a list of digital files; The path towards successful printing.

