



Offre de stage

Modélisation mécanique du procédé d'impression 3D de matériau cimentaires à l'état frais

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 développe un modèle numérique pour simuler le procédé d'impression par couches successives de matériaux à l'état frais, aujourd'hui un dés plus performant sur le marché. Le stage s'inscrit dans ce travail pour étudier et quantifier les phénomènes de déformation, de fissuration et de ruine. Flambement, Élasticité linéaire, calcul à la rupture, phénomènes d'instabilité du second ordre, retrait et fluage sont des contextes de calculs envisagés.

Le stage sera encadré par l'équipe XtreeE Studio, dont le rôle est de modéliser/optimiser des géométries paramétriques avant de passer en impression.

Profil recherché :

- Ingénieur matériaux, ingénieur structure (BAC +5)
- Appétence pour l'impression 3D, la fabrication additive, la robotique et la modélisation appréciées.

Durée : 6 mois

Stage rémunéré.

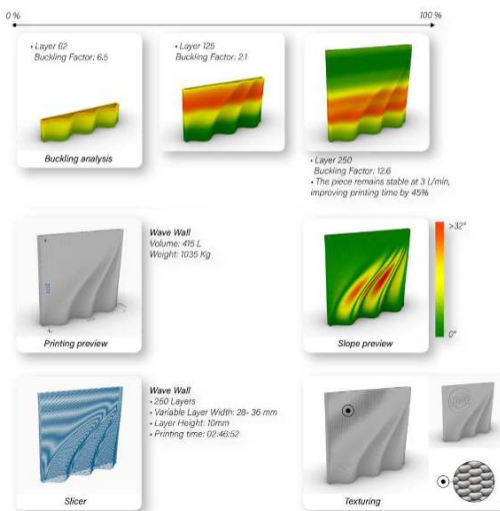
Lieu de travail : Flexible, l'atelier se trouve à Rungis

Vous pouvez nous envoyer un mail ici avec votre CV et/ou portfolio : internship@xtreee.com

Plus d'informations ici : www.xtreee.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

