

PopUp House est une startup française créée en 2014 basée à Aix en Provence.  
Son objectif est de révolutionner la construction : construire des bâtiments performants, design, rapides à construire, et rendre l'expérience de la construction agréable pour tous.

Le concept PopUp House peut se résumer en 3 principes :



Une construction  
rapide et propre



Une isolation thermique  
exceptionnelle



Un mode constructif  
respectueux de  
l'environnement

### **Les activités PopUp House :**

Un Bureau d'Études et d'Innovation

- Recherche et Développement : amélioration continue du procédé et développement de l'offre PopUp House
- Etudes structurelles & thermiques des projets de nos clients

Une activité de Négociant/Fabricant

- Préparation & fabrication des kits
- Commercialisation de ces kits constructifs PopUp House et des matériaux complémentaires auprès des professionnels
- Accompagnement des clients professionnels et particuliers dans leurs projets de construction

Afin de répondre à la demande croissante et d'aller plus loin dans l'industrialisation du procédé et l'innovation, PopUp House a fait l'acquisition en 2016 d'une usine (PopUp Factory) basée à Rousset (13) pour assurer la fabrication et la découpe des éléments de structure PopUp.

Présentation de notre solution sur : [popup-house.com](http://popup-house.com)

### **Proposition de poste : Ingénieur structure bois**

#### Missions

Au sein des bureaux d'études dessin interne de PopUp House, vous réaliserez des études de projet de construction :

- Etude de faisabilité
- Plans d'avant-projet et d'exécution
- Notes de calculs
- Conseils aux clients (particuliers et professionnels) en collaboration avec le pôle commercial

En plus de ces missions quotidiennes, vous assurerez le rôle de référent sur la thématique structurelle en interne :

- Management d'essais de caractérisation des évolutions du concept
- Formation continue au sein du bureau d'études
- Aide à la décision sur les problématiques quotidiennes

Enfin, dans le cadre de son développement BIM, PopUp House a développé un outil de dessin 3D en ligne : le PopUp Builder. Pour faire de cet outil une base de données centrale, PopUp a créé une passerelle de vérification structurelle automatisée avec le logiciel de calcul structurel 3D *RFEM*. Cette passerelle en étant à ses prémices, vous assurerez sa maintenance et son développement à grande échelle en collaboration avec l'équipe informatique.

### Profil recherché

Vous êtes issu d'une formation bac+5 à dominante construction bois (type ENSTIB ou ESB) et vous pouvez justifier une expérience de 2 ans minimum dans un bureau d'études spécialisé bois.

Vous êtes rigoureux, force de proposition et organisé.

Une maîtrise de Sketchup, du logiciel de structure bois MDBat (modules *Poutr* et *Mob*) et d'un logiciel de calcul 3D éléments finis (type *Robot* ou *RFEM*) seront des sérieux atouts à votre candidature.

Contrat CDI, ticket restaurant.

Rémunération en fonction de l'expérience.

Contact Jean-Baptiste SIMON : [jean-baptiste.simon@popup-house.com](mailto:jean-baptiste.simon@popup-house.com) / 06 42 84 48 82