





3. Mécanique: calcul et conception mécanique

Lille |  

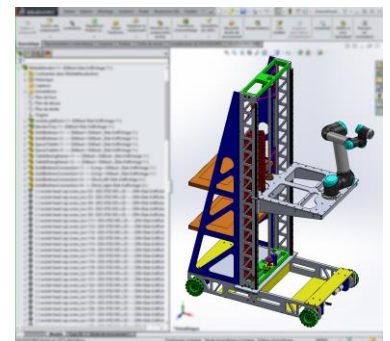
Les Companions est une start-up spécialisée dans la conception et le développement d'assistants robotiques pour les peintres. Notre vision est de faire travailler ouvriers, artisans et machines ensemble de manière collaborative et directement sur les chantiers. La machine réalise les tâches pénibles, et rébarbatives, le peintre réalise les tâches plus nobles, à plus forte valeur ajoutée.

On est situés à Lille, une ville super dynamique, bien réputée pour son style de vie plutôt sympa, et ses connexions aux grandes villes d'Europe (Paris, Londres ou Bruxelles à 1h de train).

Mission

Vous serez encadré (e) et formé (e) sur une expérience unique, enrichissante et responsabilisante:

- Cette mission est orientée conception mécanique et automatique
- Vous établirez le comportement du système
 - Simulation numérique (ex: étude statique)
 - Calcul à la main (ex: cinématique, dynamique)
- Vous optimiserez la structure générale ou celle de composants spécifiques
 - Conception mécanique
 - Lien avec les fournisseurs pour le sourcing
 - Et beaucoup d'itérations d'essais et erreurs
- Vous interviendrez en mécanique des solides ou des fluides
- Le projet demande beaucoup de rigueur technique
 - Il a cependant aussi un côté "makers" fort et assumé
 - ex: 3d print, hacking, trial-and-error
- Vous serez amené à travailler en lien avec l'automatique et l'électronique
 - Et éventuellement à y participer également
 - Notamment pour l'intégration de vos travaux au système



Conception mécanique.

Votre profil

- Vous êtes passionné(e) par la mécanique et vous êtes aussi un maker dans l'âme
- Vous avez de bonnes bases en mécanique (calcul et conception)
- Vous analysez les problèmes avec rigueur mais vous êtes aussi débrouillard, créatif et un hacker né

Nous offrons

- Un environnement de travail dynamique, innovant, une petite équipe sympa, une organisation en agile
- Un projet disruptif pour changer le monde... au moins un petit peu ;)

Contact

Les Companions
Antoine Rennuit

Les Companions
We make your process smart!

are@lescompanions.com
+33.6.72.05.98.86