

**Stage Ingénieur**  
**« Conception mécanique et industrielle » H/F**  
**3 à 6 mois – à partir de Mars 2023**

## NOTRE OFFRE

**Tu es prêt(e) à relever de nouveaux défis, tu es intéressé(e) par la conception d'outil mécanique avec une vision industrielle ? Et tu es en Ecole d'Ingénieur en 2e ou 3e année spécialité mécanique et/ou conception ?**

COLD PAD recherche un(e) stagiaire pour **concevoir**, dans une perspective industrielle de petite série, **deux systèmes mécaniques de dosage pour améliorer la productivité et la qualité des collages réalisés sur chantier**. Ces systèmes de dosage devront être uniquement mécaniques et s'adapter à deux modèles d'applicateurs/pistolets manuels du marché.

Accompagné(e) par les équipes d'Industrialisation, vos missions seront les suivantes :

- Faire une revue des méthodes et produits du marché pour le dosage répétable d'adhésif
- Ecrire l'analyse fonctionnelle du système
- Proposer des concepts, en étudier les couts et les confronter à l'analyse fonctionnelle (approche design to cost)
- Fabriquer des prototypes des systèmes retenus et les tester
- Sélectionner des modes de fabrication et des fournisseurs pour des productions de 10 et de 100 systèmes/an
- Proposer un design détaillé (plan, nomenclature valorisée, etc...)
- Analyser les risques de défaillance du produit
- Rédaction des instructions et du manuel d'utilisation

Vous serez sous la supervision du chef de projet de développement d'une nouvelle gamme de produit.



## NOTRE ENTREPRISE

Après avoir révolutionné les techniques de collage structurel pour le secteur maritime, COLD PAD, fondée en 2011, ambitionne maintenant de démocratiser ses solutions non invasives pour les environnements industriels difficiles.

Nos solutions composites de collage et de fixation facilitent les travaux structurels depuis la phase de construction jusqu'à l'extension de la durée de vie des grandes structures industrielles, qu'elles soient en acier ou en béton, et ce sans interruption d'activité ni risque d'explosion.

## LE PROFIL RECHERCHE

---

### Formation :

- Etudiant en **Ecole d'Ingénieur** en 2ème ou 3ème année spécialité **mécanique et/ou conception**

### Profil :

- Tu as un intérêt pour le domaine de la mécanique, des matériaux et des structures
- Tu es à l'aise avec les outils de CAO (idéalement Inventor)
- Tu as un certain don pour la conception
- Tu connais plutôt bien les méthodes de production, et idéalement celles adaptées à la petite série
- Tu souhaites faire un stage avec une vision intégrée du processus de conception
- Mais surtout, tu as envie de t'inscrire dans un projet à fort potentiel !

### Compétences

- La maîtrise du pack office (POWERPOINT, WORD et EXCEL) est essentielle.
- Ton anglais est courant.
- Autonomie, aisance relationnelle, initiatives, capacités d'analyse et de synthèse te permettront de réussir dans ce stage.

## CE QUE NOUS OFFRONS

---

Cold Pad est une jeune entreprise dynamique et conviviale avec des circuits de décision courts et une vingtaine de salariés : un cadre idéal avec un juste équilibre entre autonomie et entraide.

Contrat Convention de stage avec un démarrage à partir de mars 2023

Lieu de travail Bureau et Atelier au 130/132 rue de Lourmel – 75015 Paris

Rémunération Indemnité selon profil, une Carte Tickets Restaurants

... une bonne ambiance, des Teams Building, ligue MPG, etc.

## POUR POSTULER

---

Vous vous reconnaissiez dans ce profil et avez envie d'avoir une expérience dans une start-up pleine de projets. Transmettez-nous votre candidature : CV et lettre (ou vidéo) de motivation via Email ([recrutement@cold-pad.com](mailto:recrutement@cold-pad.com)) ou sur LinkedIn.

