

## Ingénieur Mécatronique (F/H)

Vous aimez les challenges techniques ? Vous cherchez une mission à forte dimension innovante ayant un réel impact sur la révolution de la mobilité électrique et hydrogène ? **BrightLoop Converters** a su s'imposer comme un acteur de référence sur les secteurs d'activités high-tech les plus pointus, comme le sport automobile électrique, l'aéronautique ou la défense en concevant des solutions innovantes et robustes.

Rejoignez-nous pour développer et industrialiser les convertisseurs de puissance les plus performants du marché au sein d'une équipe ambitieuse et dynamique. La qualité et la technicité des produits, alliés à un environnement de travail stimulant, dynamique et convivial vous offriront un cadre idéal pour développer votre carrière et vos compétences.

Au sein de BrightLoop Converters, vous intégrerez le bureau d'étude. En tant qu'Ingénieur mécatronique vous participerez, en collaboration avec les équipes de développement en électronique, à la conception des architectures mécatroniques de produits innovants.

### Sous l'autorité de la direction technique, vous aurez les missions suivantes :

- ✂ Elaborer au sein d'une équipe projet des architectures mécatroniques à forte densité d'énergie, dans une démarche d'analyse fonctionnelle ;
- ✂ Proposer et réaliser des solutions innovantes, assurant un différentiateur technique ou économique aux produits conçus ;
- ✂ Conduire une démarche de conception basée sur la simulation dans les domaines mécaniques, fluidiques et thermiques
- ✂ Assurer la mise en œuvre du prototypage et de la validation, et réaliser les dossiers de fabrication ;
- ✂ Participer à l'amélioration continue des méthodes de conception et des outils de la société.

### Votre profil

- ✂ De formation Ingénieur ou Master (Bac+5) mécatronique et/ou mécanique, vous avez une expérience dans la conception de produits industriels intégrant de l'électronique ;
- ✂ Vous avez des connaissances dans la conception de pièces mécaniques industrielles, de type tôlerie, usinage, moulage ou extrusion ;
- ✂ Vous avez des connaissances dans le dimensionnement des systèmes de refroidissement, plaques à eau, dissipateurs ;
- ✂ Vous maîtrisez les outils de CAO et simulation thermique, idéalement SolidWorks ;
- ✂ Vous avez un sens pointu de la technique, vous êtes rigoureux et méthodique vous savez également montrer un esprit d'initiative, de créativité ;
- ✂ Des connaissances en électromagnétisme ou en fluide serait un plus ;
- ✂ Vous maîtrisez l'anglais professionnel.

**Rémunération :** Selon profil et expérience

**Avantages :** Tickets restaurant, Cantine 2.0 by Frichti, Mutuelle santé et prévoyance

**Lieu :** Paris (75020)

**Contact :** [candidature@brightloop.fr](mailto:candidature@brightloop.fr)