

Ingénieur système d'énergie bioélectronique

VITRUVENS (<https://vitruvens.com>) a pour mission de concevoir les technologies en lien avec le stockage, la gestion et le transfert d'énergie pour les dispositifs médicaux. Notre raison d'être est de mettre à disposition les technologies permettant à la fois d'augmenter les performances des dispositifs tout en étendant leur fiabilité et en améliorant la qualité de vie et l'acceptation des patients.

VITRUVENS est une filiale du groupe DOLIAM (<https://doliam.fr>), regroupant plusieurs sociétés de hautes technologies.

Avec presque 440 employés en France et aux Etats-Unis, DOLIAM est ancrée au cœur de l'industrie high-tech et est positionnée comme une référence sur le marché des technologies innovantes de la medtech.

Rejoindre VITRUVENS et le groupe DOLIAM, c'est donner du sens à son activité professionnelle dans des projets où l'humain est au cœur de l'innovation technologique.

DESCRIPTIF DU POSTE :

VITRUVENS est à la recherche de son **Ingénieur système d'énergie bioélectronique** qui sous la responsabilité du dirigeant de l'entreprise aura les responsabilités suivantes :

- En véritable architecte, concevoir les systèmes d'énergie répondant aux besoins de nos clients.
- Réalisation des maquettes et de référence design avec des rapports complets de caractérisation et de validation.
- Activité de recherche de technologie de transmission d'énergie transcutanée sans fil.
- Veille technologique dans le domaine de la transmission et gestion de l'énergie.
- Participation à des congrès métier.

Le poste est basé au siège de l'entreprise à Tours. Quelques déplacements en France, Europe et Etats-Unis sont à prévoir.

PROFIL RECHERCHÉ :

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en électronique ou système embarqué, vous justifiez d'une première expérience dans une fonction similaire de 2 à 3ans. Vous êtes curieux, dynamique, autonome et faites preuve d'initiative. Vous aimez les organisations agiles et vous concevez votre fonction avant tout comme une force de proposition.

En outre vous avez :

- Des compétences confirmées en conception et routage de circuits électroniques mixtes analogiques/digitaux.
- Des connaissances en conversion de puissance et gestion d'énergie.
- Maîtrise d'outil de simulation et modélisation (Matlab, Pspice, COMSOL)
- Des notions d'intégration mécatronique serait un plus.
- Pratique de l'anglais écrit et parlé

Le poste est à pourvoir dès que possible.

Rémunération : Suivant profil