



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-developpement-transmission-energie-f-h>

## Ingénieur développement Transmission Energie F/H

### Description

**VITRUVENS**, start-up spécialisée dans la conception de systèmes d'énergie embarqués pour la medtech, développe SmartUTET : une solution de Transmission d'Energie Transcutanée par ultrason pour l'alimentation des implants médicaux actifs rechargeables de nouvelles générations.

Dans le cadre du départ de notre ingénieur pilote du projet, nous recrutons un.e **Ingénieur développement Transmission Energie F/H** afin d'amener SmartUTET jusqu'à sa commercialisation sur le marché.

Rattaché.e au Président, vous êtes le ou la référent.e technique sur les missions suivantes :

- Poursuivre les travaux de développement et validation jusqu'à la commercialisation de la plateforme SmartUTET.
- Approfondir la **compréhension électro-physique** de la chaîne de transmission de puissance en vue d'optimiser la performance énergétique globale.
- Evaluer et benchmark de nouvelles **technologies transducteurs ultrasons et semiconducteur** jusqu'au design freeze.
- Améliorer et renforcer la **robustesse des algorithmes de traitement du signal** en vue d'une certification médicale.
- Participer à la préparation des essais pré-cliniques.
- Développer un modèle de dimensionnement physique qui sera un outil indispensable pour la commercialisation.
- En collaboration avec les autres membres de l'équipe projet, **définir les règles de design (DRM)** et les figures de mérite.

**Le poste est situé au nord de Tours (37).** Des déplacements ponctuels à l'étranger sont à prévoir dans le cadre de vos missions.

Package :

- Cadre au forfait-jours.
- Une prime sur objectif pouvant aller jusqu'à un mois de salaire
- Des formations selon les différents besoins
- Un rôle clé dans une entreprise à taille humaine (3 collaborateurs)

La rémunération proposée, à partir de 42K€ brut sera adaptée en fonction du profil et de l'expérience du candidat.

### Qualifications

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur.e minimum en physique ou équivalent, vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans sur une fonction similaire et possédez une expérience en génie physique (optique, énergie, traitement du signal). Votre

### Organisme employeur

VITRUVENS

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

INGÉNIERIE,  
TECHNIQUES

ÉTUDES

### Lieu du poste

37261, TOURS, TOURS, France

### Date de publication

27 octobre 2025 à 10:04

### Valide jusqu'au

14.11.2025

pratique en laboratoire est confirmée et vous maîtrisez les instruments de métrologie électronique. Une spécialisation en ultrason est un plus.

Compétences techniques & Qualités :

- Compréhension scientifique des phénomènes physiques
- Compétence confirmée en traitement du signal
- **Maîtrise de la programmation : Maîtrise Matlab, Python, C++**
- Anglais professionnel (lu, écrit et parlé)