

Notre Laboratoire

HEALTIS est un **LABORATOIRE D'ESSAIS**. Pour le compte de fabricants de dispositifs médicaux, situés dans le monde entier, nous étudions les interactions entre leurs dispositifs et l'environnement électromagnétique de l'IRM. L'objectif final est de caractériser le risque pour en informer le patient et le personnel médical.

Les interactions entre l'IRM et le matériel introduit dans la salle d'examen sont de toute sorte : Attraction par le champ magnétique, vibrations, échauffements dûs aux radiofréquences, dysfonctionnement des électroniques, ... Nos essais permettent de les mesurer, avec des outils et méthodes décrites dans des normes ou conçues spécifiquement pour les besoins du projet.

Nous pouvons avoir affaire à des dispositifs déjà commercialisés ou en cours de développement. Dans ce dernier cas, nous accompagnons l'équipe de R&D qui doit concevoir un produit optimisé pour l'IRM.

Pour compléter notre offre de services, nous proposons des prestations de modélisation numérique, de l'accompagnement technique et réglementaire et des formations sur la sécurité IRM des DM.

Des dispositifs médicaux du monde entier nous parviennent, pour être testés à Nancy. Nous sommes l'unique acteur en France, et comptons parmi la 'shortlist' d'opérateurs dans le monde.

Le nombre d'IRM et d'implants augmente. L'évaluation des interactions entre DM et IRM devient obligatoire pour nos clients, et notre activité est en pleine croissance !




Nos essais en IRM répondent à un cadre normatif et réglementaire international exigeant. Nous participons aux groupes normatifs de notre domaine.

Notre laboratoire est accrédité par le COFRAC, suivant la norme NF EN ISO/CEI 17025 pour ses activités d'essais (accréditation N° 1-6320, portée disponible sur www.cofrac.fr)

Le poste	Dans le cadre du renforcement de nos équipes, nous recrutons un INGENIEUR RADIOFREQUENCES ET MODELISATION NUMERIQUE (H/F)
Missions et responsabilités principales	<p>Modélisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous réaliserez des projets pour prédire les échauffements dûs aux radiofréquences sur des dispositifs médicaux, pour le compte de clients. • Vous contribuerez par la modélisation à notre programme de R&D. <p>Essais :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous participerez aux projets de développement d'outils et méthodes pour la mesure des interactions entre IRM et DM. • Vous réaliserez des essais spécifiques pour la R&D ou pour des clients, • Vous participerez aux groupes normatifs
Lieu de travail	Vandœuvre-lès-Nancy (54)
Type de contrat	CDI, temps plein, statut cadre
Horaires de travail	Horaires de jour principalement, horaires décalés pour essais en IRM
Date début de mission	Dès que possible

Rémunération	Selon profil et expérience
Déplacements	Déplacements occasionnels à l'étranger

Votre profil

Niveau de formation	Niveau Master ou équivalent, minimum		
Dominante de formation	<input checked="" type="checkbox"/> Génie physique <input checked="" type="checkbox"/> Génie industriel <input checked="" type="checkbox"/> Génie mécanique	<input checked="" type="checkbox"/> Modélisation mathém. numérique	<input checked="" type="checkbox"/> Ingénieur généraliste <input checked="" type="checkbox"/> Systèmes électriques
Compétences techniques 	Indispensable : <ul style="list-style-type: none"> ■ Connaissance de la physique des ondes électromagnétiques, en particulier en RF ■ Maîtrise d'un langage de traitement de données (Matlab, LabView, Python, Java, ...) ■ Maîtrise d'un logiciel de simulation numérique (CST ...) 		<u>Apprécié</u> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> L'IRM <input checked="" type="checkbox"/> Pratique d'un logiciel de CAO <input checked="" type="checkbox"/> Métrologie
Langues	EXCELLENTE MAITRISE DE L'ANGLAIS ET DU FRANÇAIS (oral et écrit)		
Expérience professionnelle	<input checked="" type="checkbox"/> de 3 ans appréciée <input checked="" type="checkbox"/> débutant (H/F) accepté		
Autre(s) exigence(s)	Permis B obligatoire		

Parmi les raisons de rejoindre HEALTIS....

Prenez part au progrès dans le domaine médical !

- Vous aurez l'opportunité de contribuer à la conception de dispositifs médicaux qui bouleverseront le monde de demain
- Vous avez un esprit curieux et inventif ? Vos compétences et vos idées feront avancer notre R&D !



Rejoignez un environnement de travail stimulant !

- Une équipe multiculturelle : vous vous épanouirez parmi des collaborateurs de différentes nationalités, jeunes et passionnés par leur métier.
- Une structure à taille humaine : chez nous, vous pourrez être force de proposition et bénéficier d'une autonomie importante.
- Notre laboratoire est implanté en plein cœur du CHRU de Nancy Brabois, à proximité immédiate de nos principaux partenaires scientifiques sur le sujet de la « MRI Safety » : l'IADI et le CIC-IT.
- La Région Grand Est : une région innovante et verte où il fait bon vivre !

Vous trouverez chez nous des opportunités de développement et d'évolution !

- Nous vous permettrons de devenir un véritable expert technique dans le domaine de la sécurité IRM des DM
- En démontrant votre excellence et votre implication, vous aurez l'opportunité de monter en compétences et de prendre de nouvelles responsabilités, dans le domaine technique ou dans des compétences transversales

Pour postuler

Merci d'adresser votre **candidature motivée** à info@healtis.com. Vous préciserez l'intitulé du poste auquel vous postulez, vos prétentions salariales et votre disponibilité.

Pour toute question, vous pouvez contacter Christelle GUFFROY, chargée des recrutements, au +33 (0)7 68 24 92 40 ou par email (info@healtis.com)