



Ingénieur / Ingénieure en développement produit Rennes (35)

Recrutement

Type de contrat : Contrat à durée déterminée
 Durée du contrat : 12 mois
 Date souhaitée de début de contrat : 1^{er} mars 2019
 Rémunération brute mensuelle : 2 403 à 2 881 €

Description du poste

Irstea, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, est engagé sur 4 Domaines Scientifiques Stratégiques (DSS) : la bioéconomie et l'économie circulaire, les risques, la gestion adaptation des ressources dans les territoires, la biodiversité. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1 200 personnes réparties sur 9 implantations en France. Il est labellisé Carnot et à ce titre, développe une relation forte avec les professionnels et plus généralement les milieux socio-professionnels.

Vous intégrerez l'unité OPAALE (Optimisation des procédés en Agriculture, agroALimentaire et Environnement) et rejoindrez une équipe de 30 personnes fortement pluridisciplinaire, travaillant sur les mesures par imagerie (IRM) en temps réel (mesure non invasive) et la modélisation des procédés alimentaires.

Vous travaillerez dans le cadre d'un dépôt de brevet (Matrice alimentaire alvéolée semi-solide à variation rapide de volume) et d'un projet de maturation initiale, avec pour visées de :

- Renforcer le brevet
- Développer un savoir-faire associé
- Développer un prototype de démonstration pour pouvoir démarcher les industriels.

Votre mission comprendra à la fois une grosse partie expérimentale et une petite partie modélisation/simulation numérique (études de sensibilité) servant l'ensemble des trois objectifs. Vous vous appuyerez sur les compétences techniques de l'équipe, notamment pour la partie expérimentale, et pourrez être aidé par un ingénieur d'étude pour la réalisation d'expérimentations. Vous bénéficierez d'autre part, de l'appui ponctuel d'un ingénieur de recherche de l'équipe pour l'aider à résoudre les problèmes numériques (prise en main l'outil de simulation et programmation des équations) et expérimentaux éventuellement rencontrés.

Profil recherché

Diplômé d'un diplôme d'ingénieur ou d'un Doctorat (agroalimentaire, formation initiale en génie des matériaux ou génie thermique-mécanique), le domaine de formation n'est pas une priorité.

	Niveau requis			
	Expertise	Maîtrise	Application	A acquérir
Savoirs (Connaissances)				
Transport de matière et les équilibres gazeux			x	
Savoir-faire (Compétences)				
Développement de nouveaux produits		x		
Modélisation multi-physique (transports d'énergie et de matière) serait appréciée, si possible sous Comsol Multiphysics			x	
Savoir-être (Qualités personnelles)				
Rigueur		x		
Dynamisme		x		
Autonomie	x			
Qualité rédactionnelle		x		

BAP C – Sciences ingénieur et instrument. Scientifique
Emploi-type : C1B42 - Ingénieur produit

Environnement et conditions de travail

Accessibilité des locaux :

Rez-de-chaussée : x oui non
Ascenseur : x oui non
Transport en commun : Le site est desservi par les transports en commun
Parking : x oui non

Environnement de travail :

Bureau : x Individuel x Partagé
Restauration collective : x oui non
Association du personnel : x oui non

Equipements mis à disposition :

- ✓ Centrale d'acquisition- capteurs de pression et température simulation sur ordinateur.

Conditions de travail :

- ✓ Cycle hebdomadaire de travail : 38h40 (27 jours congés annuels et 20 jours RTT) ou 36h20 (27 jours congés annuels et 7 jours RTT) pour une année civile à temps plein,
- ✓ Télétravail (sous réserve de remplir les conditions).

Prestations sociales (sous réserve de remplir les conditions) :

- ✓ Mutuelle : possibilité de souscrire à l'une des 6 mutuelles référencées et à la prévoyance,
- ✓ Chèques vacances.
- ✓ CESU (chèque emploi service universel) garde d'enfants / handicap.

Formation :

- ✓ Aide à la prise de fonction.
- ✓ Possibilité de suivre des actions de formation sur le développement des compétences professionnelles et personnelles.

Pour postuler

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation **en précisant l'intitulé et la référence du poste** à :

david.grenier@irstea.fr

Date limite de réception des candidatures : 11 janvier 2019

Pour plus d'infos

⇒ **Vous pouvez contacter :**

david.grenier@irstea.fr

⇒ **Vous pouvez également consulter les recrutements en cours à Irstea :**

Sur www.irstea.fr rubrique "Nous rejoindre"