



Ingénieur / Ingénieure en évaluation environnementale (ACV) appliquée à la gestion de l'eau dans l'industrie agroalimentaire Montpellier (34)

Recrutement

Type de contrat : **Contrat à durée déterminée**

Durée du contrat : 20 mois

Date souhaitée de début de contrat : 1^{er} janvier 2019

Rémunération brute mensuelle : entre 2 389 € et 2 872 € bruts mensuels

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.

L'UMR ITAP est spécialisée en Sciences pour l'Ingénieur. Elle mène des recherches sur les technologies et les méthodologies appliquées, avec une expertise forte en instrumentation, en modélisation et expérimentation de terrain et en évaluation environnementale. Vous serez affecté-e au sein de l'UPR ITAP et basé-e au pôle ELSA créé par le rassemblement, à Montpellier, de chercheurs, ingénieurs et enseignants, tous spécialistes de l'évaluation environnementale (Analyse du Cycle de Vie - ACV) appliquée plus spécifiquement aux agro-bio procédés (biomasse pour la production d'énergie, produits agricoles et alimentaires, gestion des effluents, technologies agricoles et agroalimentaires, eaux, territoires). C'est un pôle pluridisciplinaire dont les membres sont issus de laboratoires de cinq organismes fondateurs (Irstea, Ecole des Mines d'Alès, INRA, CIRAD, Montpellier SupAgro): <http://www.elsa-lca.org>.

Vos missions s'inscriront dans le cadre du projet de recherche MINIMEAU financé par l'ANR et relatif à la réduction des consommations d'eau dans les agro-industries par le développement d'une approche intégrée associant Empreinte Eau et des méthodes d'optimisation issues du génie des procédés. Vos travaux porteront sur la réalisation d'ACV multicritères et la quantification d'empreintes eau (ISO14046) sur deux études de cas sélectionnées. Ils consisteront à collecter des données auprès des industriels concernés et à réaliser une modélisation complète du cycle de vie des systèmes avant et après avoir mis en œuvre des solutions d'économie et de réutilisation des eaux. Ce travail sera réalisé en collaboration étroite avec AgroParisTech qui est en charge du développement de méthodes permettant d'identifier et d'optimiser les flux pour économiser l'eau.

Vous participerez également, en collaboration avec les autres partenaires du projet MINIMEAU, à la rédaction de publications scientifiques.

Profil recherché

Diplômé-e d'un bac+ 5 à bac + 8 (diplôme d'ingénieur type INSA, ENGEES, AGRO, etc. ou M2 en génie des procédés, technologies de l'eau et de l'environnement, etc.)

	Niveau requis			
	Expertise	Maîtrise	Application	A acquérir
Savoirs (Connaissances)				
Niveau d'anglais écrit et parlé		X		
Connaissances sur le traitement des eaux			X	
Savoir-faire (Compétences)				
Double compétence en modélisation environnementale et/ou ACV		X		
Génie des procédés appliqué à l'agroalimentaire et/ou au domaine de l'eau		X		
Savoir-être (Qualités personnelles)				
Aptitudes certaines pour le travail collaboratif au sein de projets regroupant industriels et chercheurs		X		

BAP A – Science du vivant, de la terre et de l'environnement

Emploi-type : E2E47 -Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique

Environnement et conditions de travail

Accessibilité des locaux :

Rez-de-chaussée : oui non

Ascenseur : oui non

Transport en commun : En bus, depuis la gare Saint Roch (SNCF) en utilisant la ligne 6 : Direction "Euromédecine", descendre à la station "Pierre Viala". En bus depuis les quartiers périphériques, par la ligne "La Ronde", station "Louis Ravas".

Parking : oui non

Environnement de travail :

Bureau : Individuel Partagé

Restauration collective : oui non

Association du personnel : oui non

Equipements mis à disposition :

- ✓ Aucun équipement spécifique en dehors du matériel informatique scientifique.

Conditions de travail :

- ✓ Cycle hebdomadaire de travail : 38h40,
- ✓ Congés annuels : 27 jours pour une année civile à temps plein,
- ✓ RTT : 20 jours pour un cycle à 38h40 et 7 jours pour un cycle à 36h20 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 :

Courriel : philippe.roux@irstea.fr

Date limite de réception des candidatures : **23 novembre 2018**

Pour plus d'infos

⇒ **Vous pouvez contacter :**

Philippe ROUX – Ingénieur de recherche, Responsable du pôle ELSA - 04 99 61 21 71 – philippe.roux@irstea.fr

Eléonore LOISEAU – Responsable équipe ITAP ELSA - 04 99 61 31 02 – eleonore.loiseau@irstea.fr

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

Sur www.irstea.fr rubrique "Nous rejoindre"