



Offre d'emploi - CDI

Responsable du Laboratoire d'Innovation

Chargé.e de recherches et d'études

Contexte :

Au niveau national et régional, de nombreuses friches industrielles sont recensées. Le réinvestissement de ces zones délaissées, souvent contaminées, et dans de nombreux cas, bien situées au cœur de nos villes, est un enjeu affirmé par le gouvernement et à la région Auvergne-Rhône Alpes au regard de l'objectif de zéro artificialisation nette, des stratégies européennes pour la biodiversité, pour les sols et du Green Deal. Selon la stratégie de l'UE pour les sols à l'horizon 2030, la protection, l'utilisation durable et la restauration des sols doivent devenir la nouvelle norme. Une action urgente et une proposition législative sur la santé des sols, l'intensification de la recherche et la mobilisation de l'engagement sociétal et des ressources financières permettront de rendre les sols et les écosystèmes plus résilients et plus sains d'ici 2050. La nouvelle stratégie de l'UE pour les sols fixe trois objectifs principaux : 1-Tous les écosystèmes terrestres de l'UE doivent être sains (considérant One Health) et plus résilients et peuvent donc continuer à fournir leurs services essentiels ; 2-Il n'y a pas de prise nette de terres et la pollution des sols est réduite à des niveaux qui ne sont plus à risques pour la santé des populations cibles, de la biodiversité et des écosystèmes ; 3-Protéger les sols, les gérer durablement et restaurer les sols dégradés est la norme commune.

Le réaménagement et la requalification d'une friche implique de nombreuses étapes, depuis la caractérisation de la pollution, des risques (pour la santé humaine, la santé animale, la santé végétale et les fonctions de l'écosystème, en relation avec la considération du concept One health) jusqu'à la phase de dépollution et de réhabilitation des fonctions clés de l'écosystème. Par ailleurs, réinvestir les friches industrielles, c'est œuvrer à la maîtrise de l'étalement urbain et à la restauration naturelle des paysages et des continuités écologiques. Cependant, ces zones présentent également des défis environnementaux, sanitaires, urbains, économiques et sociaux.

Considérant ce contexte, ENVISOL, l'Etablissement Public Foncier du Dauphiné (EPFL), la Ville de Pont de Claix, la Métropole de Grenoble, SOLREM, ARGALY, SOL&CO, SOLTIS et ARION.IDE se sont associés pour créer une société collaborative d'intérêt collectif (SCIC) pour innover pour mieux réhabiliter les friches considérant les enjeux environnementaux, sanitaires et de maîtrise des risques et des coûts. Alors que de nombreuses connaissances et outils scientifiques existent, ils sont actuellement peu applicables à la gestion des friches (du diagnostic à la réhabilitation), d'où la nécessité d'innover.

La SCIC CRISALID est un centre de :

- R&D dynamique de part ses collaborations nationales et internationales ;
- d'innovation et de transferts de technologie ;
- de formation et de sciences participatives ;
- d'incubation de start-ups et de mise à disposition de sites pilotes pour la R&D ;
- de mutualisation de moyens et d'équipements scientifiques (serres, matériel de biologie moléculaire, élevage d'invertébrés, matériel de caractérisation physico-chimique...) ;
- de prestation de service (expertise et laboratoire) ;





Equipe actuelle :

L'équipe opérationnelle actuelle pour septembre 2022 est composée de :

- Gaël Plassart, Président, Expert en Sites et Sols Pollués
- Maxime Louzon, Responsable des Activités, Docteur en Biologie et en Ecotoxicologie
- Lydia Fize, Chargée de Communication et Attachée de Presse
- Thomas Bertoncini, Chargé d'études junior en Ecotoxicologie
- Eva Bellemain, Associée, Docteure en Ecologie Moléculaire
- Florence Baptist, Associée, Docteure en Ecologie Fonctionnelle
- Marie Pierron, Associée, Chargée de projets en écologie moléculaire
- Aurélie Bonin, Associée, Docteure en Ecologie Moléculaire
- Olivier Tanguy, Associé, Expert en Dépollution
- Quentin Le Bihan, Associé, Chargé de projets en Dépollution
- Quentin Vincent, Associé, Docteur en Ecologie du Stress
- Xavier Cucherat, Associé, Chargé de projets en Ecologie et en Malacologie
- Patricia Gentil, Responsable du site pilote, Ingénieure en proto-aménagement
- Claire Duclos, Responsable Administratif et Financier

L'équipe est dynamique et issue d'horizons divers afin de couvrir les différents enjeux.

Axes de recherches et d'innovations actuels :

AXE 1 : Mesures sur site, dynamique et transferts de polluants et de plastiques

AXE 2 : Risques sanitaires et écotoxicologiques, bioindicateurs et biomarqueurs

AXE 3 : Biodiversité et fonctions écosystémiques, agropédologie urbaine

AXE 4 : Dépollution sur site et réhabilitation des fonctions du sol

Missions du cadre scientifique recruté :

Sous la responsabilité conjointe et directe du Président de CRISALID et du responsable des activités de la SCIC, vous prendrez la direction du laboratoire d'innovation implanté actuellement sur un site pilote (la friche Becker) et vous serez chargé d'études et de recherches pour le compte de la SCIC, les missions principales seront les suivantes :

- Participation scientifique et technique aux projets (R&D, formation, terrains et analytique) ;
- Validation scientifique et technique de protocoles et de méthodologies ;
- Développement et internalisation de protocoles et de méthodologies ;
- Rédaction de rapports d'études et de R&D ;
- Communication scientifique en colloque et vulgarisation, rédaction d'articles scientifiques ;
- Encadrement du personnel technique de la plateforme et de stagiaires ;
- Montage de projets de R&D (réponse à AO et à AAP, devis R&D et analytiques) et coordination de projets de R&D ;
- Coordination de la gestion et de la maintenance du matériel et des locaux ;
- Coordination de la maintenance des élevages et de la réalisation des expérimentations pour les activités de recherche, de sciences participatives, d'innovation, et de prestation de services ;
- Chiffrage de prestations analytiques et intellectuelles ;



Profil recherché :

- Doctorat en sciences environnementales, chimiques, toxicologiques et/ou biologiques
- Une expérience post-doctorale est un plus mais n'est pas un critère de sélection déterminant
- Au moins deux publications scientifiques en 1^{er} auteur dans des journaux scientifiques internationaux à comité de lecture référencés au JCR de l'ISI et à impact facteurs supérieurs à 2.
- Qualités indispensables : bienveillant, curieux, rigoureux, dynamique, professionnel
- Permis B
- Capacités à développer un axe de recherche et d'innovation original et complémentaire
- Compétences recherchées : S'organise très bien et sait organiser le travail de personnels techniques ; Identifie les risques QHSE ; Sait s'organiser et travailler dans un laboratoire de façon optimisée, opérationnelle et rigoureuse ; Sait anticiper les potentiels aléas expérimentaux et analytiques pour mieux les prévenir ; Respect strict des échéances ;

Localisation du poste : Le Pont de Claix (38)

Type de poste : CDI, cadre, équivalent forfait jours avec horaires adaptables, télétravail possible mais très ponctuellement car une présence du responsable sur le site du laboratoire est requise, rémunération sur mesure et à hauteur de l'expérience et du budget prévisionnel de la SCIC, prise de fonction possible à partir de septembre 2022 (la date de prise de fonction peut être optimisée au regard des échéances des contrats en cours du candidat retenu)

Candidature : jusqu'au 30 juin 2022 à envoyer à m.louzon@envisol.fr et g.plassart@envisol.fr

Les questions administratives, scientifiques, techniques et opérationnelles durant le processus de candidature peuvent être adressées à m.louzon@envisol.fr

La candidature devra être composée d'un CV académique détaillé sur le même modèle que pour les candidatures à des postes de chargé de recherche pour des organismes publics et/ou des postes de maître de conférences. La candidature devra être accompagnée d'une lettre de motivation détaillée. Une liste de référence à contacter (au moins 2) doit également être adressée.

Vu l'équipe d'encadrement et la diversité des associés, les profils docteurs juniors sont éligibles à candidater.

Comité de sélection des candidats :

Le comité de sélection des candidats se réunira fin juin et des auditions en présentiel seront programmées en juillet. Les résultats de la campagne de recrutement seront annoncées mi-juillet.

Le comité de sélection des candidats est composé de personnels associés aux 4 axes de R&D : Gaël Plassart (Président), Marine Quiers (axe 1), Maxime Louzon (axe 2), Eva Bellemain, Quentin Vincent, Xavier Cucherat (axe 3), Olivier Tanguy, Quentin Le Bihan, Florence Baptist (axe 4), Lydia Fize (communication).

La sélection sera effectuée sur la capacité à démontrer que le/la candidat.e peut être leader sur des questions d'innovations et de recherches, peut les porter et les développer, tout en assurant la pérennité et le développement d'un laboratoire. Le ou la candidat.e. devra démontrer une expérience technique et scientifique et inscrire ses questions dans un ou plusieurs axes de la plateforme.