

Instruction : le directeur d'unité/service renseigne ce formulaire avec l'appui de la DRH. La DRH se charge ensuite d'obtenir les validations nécessaires jusqu'à la diffusion du profil.

**En vert : les champs qui seront publiés*

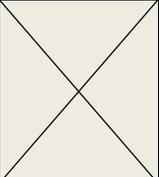
Contexte

Domaine	Science - Sciences agronomiques
Référentiel scientifique - spécialité majeure (si poste scientifique)	Agronomie
Référentiel appui - activité principale (si poste d'appui)	Sélectionnez

Description de la future affectation

Département - Unité ou Service	PERSYST	B010300 Persyst - UPR HORTSYS
Collectif/Thématique (équipe)	Choisissez un élément.	
Type de recrutement	CDD pour accroissement temporaire d'activités	
Intitulé du poste 2 lignes max, 100 caractères max		Synthèse des impacts de la transition agro-écologique à l'échelle mondiale pour soutenir la modélisation et la prise de décision

Objet du contrat (activités confiées) 1500 caractères max 25 lignes max	<p>Le.la candidat.e synthétisera les mesures de performance de systèmes agroécologiques à partir d'environ 500 méta-analyses grâce à une approche méthodologique nouvelle. Sur la base de ces résultats, une carte des preuves sera créée pour guider les futures recherches.</p> <p>La seconde étape consistera à calculer les performances moyennes et leur variabilité pour chacune des pratiques considérées.</p> <p>Globalement, les travaux visent à intégrer des résultats expérimentaux locaux afin qu'ils puissent être réutilisés par d'autres méthodes d'évaluation intégratives, telles que l'analyse du cycle de vie ou les modèles de flux globaux</p>
---	--

Justification du contrat 2 lignes max, 100 caractères max		Travaux de synthèse et de calculs de performance de systèmes agroécologiques, à effectuer avant d'ici l'été 2022 dans le cadre du projet Agri-TE, et nécessitant des compétences non disponibles en interne.
--	---	--

Date de début	01/02/2021
Date de fin prévisionnelle	31/05/2022
Durée	18 mois

Description du poste

 3000 caractères max
 50 lignes max

Le CIRAD recrute un.e post-doctorant(e) au sein de l'unité Hortsys « Fonctionnement agroécologique et performances des systèmes de culture horticoles ».

Intégré.e dans le projet « Agri-TE », vous synthétiserez les mesures de performance de systèmes agroécologiques à partir d'environ 500 méta-analyses grâce à une approche méthodologique nouvelle.

Sur la base de ces résultats, une carte des preuves (Evidence map- Katz, et al., 2003) sera créée pour guider les futures recherches. Les résultats seront diffusés par le biais de publications, et la possible création d'une plateforme internet.

Dans un second temps, vous calculerez les performances moyennes et leur variabilité pour chacune des pratiques considérées. Cette quantification prendra en compte la qualité des études, la redondance éventuelle des expérimentations, les études manquantes et la variabilité entre les études.

Dans les limites des données disponibles, vous distinguerez les performances sur la biodiversité pour différents groupes taxonomiques (par exemple, mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens, insectes, micro-organismes) et fonctionnels (par exemple, parasites, ennemis, pollinisateurs, décomposeurs) et selon une série de mesures de la diversité (diversité fonctionnelle, abondance, régularité, richesse des divers taxons).

Globalement, les travaux visent à intégrer des résultats expérimentaux locaux afin qu'ils puissent être réutilisés par d'autres méthodes d'évaluation intégratives, telles que l'analyse du cycle de vie ou les modèles de flux globaux (e.g. globAgri). Dans ce but, il sera envisagé de calculer des indices globaux de biodiversité (par exemple, affinity habitat index - Gerstner et al., 2014 ; BII – Newbold et al., 2015), qui permettent de cartographier l'évolution de la biodiversité pour chaque changement des pratiques agricoles.

Profil souhaité 3000 caractères max 50 lignes max	Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un doctorat en agronomie, en écologie ou dans des domaines connexes et avez une expérience dans un ou plusieurs des domaines suivants : exploration de données, modélisation statistique, apprentissage automatique ou méta-analyses. En outre, vous possédez : -de solides compétences analytiques vous permettant de travailler avec des ensembles de données importants et multiples, -une bonne connaissance des méthodes statistiques standards, -une bonne connaissance du logiciel R, -une capacité à travailler en équipe et en réseau de scientifiques internationaux - un bon niveau en anglais
Contraintes du poste	Travail sur écran > 4 h Sélectionnez Sélectionnez Sélectionnez
Poste ouvert aux	Cadre
Proposition de classement (fourchette de salaire)	Catégorie 6 27-37 K€
Temps de travail	35h
Localisation de la future affectation	
Affectation future (Pays, ville)	Montpellier
Lieu de rattachement	Métropole
Description complémentaire	
Eléments de contexte (justification) 1500 caractères max pour les 5 éléments (25 lignes max) :	
Insertion dans les priorités du Cirad	Profil permettant de développer la thématique d'agronomie globale et du big data au CIRAD. Résultats pouvant participer aux champs thématiques : Biodiversité (à travers les indicateurs de biodiversité synthétisés), changement climatique (par exemple à travers les résultats sur le stockage du Carbone) et transition agro-écologiques (comparaison des solutions agro-écologiques). Travaux permettant de capitaliser les données du CIRAD et d'ailleurs pour aller vers une plateforme de la recherche pour la capitalisation des données.
Grands enjeux scientifiques et intégration dans le projet et les priorités de l'unité	-Identifier les solutions agroécologiques les plus prometteuses pour à la fois préserver la biodiversité, la sécurité alimentaire et lutter contre le changement climatique.

Partenariats, enjeux de développement	Partenariats avec l'Allemagne (Helmholtz center), l'Inde (Indian institute of technology), Le Canada (MgGill university), La France (Bioversity international, INRAE). Partenariat également avec Agropolis fondation, la Fédération pour la recherche sur la biodiversité (FRB)	
Ressources propres associées éventuelles	Temps chercheur du PI.	
Mots-clés liés au poste (entre 3 et 5): pour cibler la recherche au sein des CV thèques (APEC, Pôle Emploi, ABG, etc.)	Méta-analyse, biodiversité, agronomie, production, changement climatique	
Arguments à prendre en compte : <ul style="list-style-type: none"> • par la DRH (critères de présélection des candidatures) et • par le jury (critères spécifiques) en vue de l'évaluation du candidat (Ex. Niveau de diplôme, Spécialité ou activité détenues, types et nombre d'années d'expériences, etc.) <p style="text-align: right;">1500 caractères max 25 lignes max</p>	Les candidat.e.s doivent être titulaires d'un diplôme d'ingénieur ou d'un doctorat en agronomie, en écologie ou dans des domaines connexes et avoir une expérience dans un ou plusieurs des domaines suivants : exploration de données, modélisation statistique, apprentissage automatique ou méta-analyses. En outre, les candidat.e.s doivent avoir : <ul style="list-style-type: none"> -de solides compétences analytiques leur permettant de travailler avec des ensembles de données importants et multiples, -une bonne connaissance des méthodes statistiques standard, -une bonne connaissance du logiciel R, -une capacité à travailler en équipe et en réseau des scientifiques internationaux - un bon niveau en anglais et en français 	
Dates et/ou durée de diffusion	Dès que possible, pendant 4 semaines	
Diffusions complémentaires éventuelles	80 caractères max 2 lignes max	Non
Traduction anglaise souhaitée	Oui	
Informations générales		
Personne remplacée (le cas échéant)	X	
<ul style="list-style-type: none"> • Nom Prénom 	X	
<ul style="list-style-type: none"> • Fonction 	X	
<ul style="list-style-type: none"> • Temps de travail 	Sélectionnez	
<ul style="list-style-type: none"> • Date de début de l'absence 	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.	
<ul style="list-style-type: none"> • Absence justifiée jusqu'au 	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.	
Source de financement principale - Organisme financeur	Sélectionnez	

<p>Observations complémentaires sur le financement</p> <p>Si Ressource contractuelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Préciser l'origine et la durée du financement • Joindre la convention <p style="text-align: right;">1500 caractères max 25 lignes max</p>	<p>L'appui financier de la FRB inclut :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La prise en charge du salaire du/de la post-doctorant.e pour une durée de 18 mois (au maximum). • Un appui méthodologique tout au long du projet, en particulier à trois moments-clés: <ul style="list-style-type: none"> - Pour la cartographie systématique : une réunion de cinq jours au Cesab du/de la post-doctorant.e et, si nécessaire, du/de la coordinateur.trice de projet. Ils.elles pourront construire et stabiliser leur équation de recherche, effectuer leur recherche sur les moteurs dédiés, afin d'obtenir leur base de données bibliographique initiale. A cette occasion, ils.elles bénéficieront d'une formation à différents outils pour mener à bien le projet. - Pour l'évaluation critique : une réunion de une journée au Cesab de l'ensemble de l'équipe de recherche. A cette occasion, l'équipe finalisera les critères d'évaluation critique des articles collectés. - Pour l'analyse lexicographique aboutie ou pour la méta-analyse : une réunion de cinq jours au Cesab du/de la post-doctorant.e et, si nécessaire, du(de la) coordinateur(trice) de projet. A cette occasion, ils bénéficieront d'un appui à l'analyse, soit de données textuelles soit de données statistiques. • Des frais de publications dans la limite de 3000 euros. • Une restitution à un public non scientifique en fin de projet.
Champs thématiques stratégiques 1 (si poste scientifique)	Biodiversité
Champs thématiques stratégiques 2 (si poste scientifique)	Transitions agroécologiques
Candidat pressenti : Nom Prénom	X
Renseignements sur le poste : Nom, prénom, courriel	Damien Beillouin, CIRAD, PUR Hortsys. Damien.beillouin@cirad.fr
Encadrement dans la future équipe/unité (pour les contrats de plus de 6 mois)	
Désignation d'un référent : Nom Prénom	Damien Beillouin
Le référent est un salarié volontaire. Il est choisi par l'employeur sur la base du volontariat, si possible hors hiérarchie. Il est chargé d'accompagner le nouveau recruté et de faciliter son intégration en lui permettant de mieux connaître l'entreprise, l'environnement de travail, le poste, les collègues, de lui apporter les réponses aux questions qu'il pourrait se poser ou l'orienter vers la personne la plus apte à lui apporter des éléments de réponses.	
Désignation d'un tuteur (contrat en alternance) : Nom Prénom	X
Le tuteur est identifié de préférence parmi les seniors. Il est chargé de transmettre au nouveau recruté les savoirs professionnels afin de le former au poste et aux procédures de travail.	
Désignation de l'assistant.e de l'Unité : Nom Prénom	Frederique Lespinasse

Section spécifique Allocataires de Recherche

Directeur de thèse:	
• Nom et prénom	
• Etablissement d'appartenance	
Codirecteur de thèse:	
• Nom et prénom	
• Etablissement d'appartenance	
Encadrant scientifique	
• Nom et prénom	
• Etablissement d'appartenance	
Nom de l'école doctorale	
Nom de l'établissement enseignement	
Comité de thèse	
Sujet de thèse	

Instruction : joindre la demande de compétence initiale à la demande de prolongation

Date début contrat initial	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.
----------------------------	--

Date fin contrat initial	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.
--------------------------	--

Date début prolongation 1	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.
---------------------------	--

Date fin prévisionnelle prolongation 1	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.
--	--

Justification de la prolongation 1	
------------------------------------	--

Instruction : joindre la demande de compétence initiale à la demande de prolongation

Date début contrat initial	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.
Date fin contrat initial	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.
Date début prolongation 1	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.
Date fin prévisionnelle prolongation 1	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.

Justification de la prolongation 1	
------------------------------------	--

Date début prolongation 2	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.
Date fin prévisionnelle prolongation 2	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.

Justification de la prolongation 2	
------------------------------------	--

Accords pour la prolongation

	Directeur d'unité ou de service	Equipe RSC	Responsable du SAF	Directeur de dpt ou Dgd
Date				
Signature (ou avis pour RSC)				