

RÉFÉRENCES

Intitulé du poste : Ingénieur(e) en étude des interfaces forêt-agriculture

Département de rattachement : ACT

Centre de recherche : Centre de recherche Occitanie-Toulouse

Unité d'affectation : Dynamiques et écologie des paysages agriforestiers

Site WEB : <https://www.dynafor.fr/>

Adresse du site d'affectation : CHEMIN DE BORDE-ROUGE

31320 CASTANET-TOLOSAN

Lieu de travail : 24 chemin de Borde-Rouge - CS 52627 - 31326 Auzeville

Région : Occitanie-Toulouse

Contact : Clélia Sirami

Téléphone : 0561285351

Adresse électronique : clelia.sirami@inrae.fr

Autre contact : Jérôme Molina

Téléphone : 0561285394

Adresse électronique : jerome.molina@inrae.fr

DESCRIPTION DE L'EMPLOI

Identifiant de l'emploi : A2D47

Libellé de l'emploi : Ing. en études d'environnements géo-naturels et anthropisés

Définition de l'emploi : Développer, adapter et mettre en oeuvre un ensemble de méthodes et techniques d'inventaire et de suivi des milieux géo-naturels et anthropisés

Corps : Ingénieur d'Etudes

Grade : Ingénieur d'Etude Classe Normale

BAP : A : Sciences du vivant

Environnement, missions et activités (*lieu d'exercice, conditions de travail particulières, contraintes*)

Vous travaillerez dans l'unité mixte de recherche DYNAFOR (Dynamiques et écologie des paysages agriforestiers) composée de 40 agents permanents, qui a pour objectif de générer des connaissances sur les représentations, le fonctionnement écologique, la gestion et la gouvernance des paysages agriforestiers afin de contribuer à la mise en place de pratiques agroécologiques et sylvoécologiques durables. L'unité développe notamment des recherches sur le rôle des arbres pour le maintien de la biodiversité et la fourniture de services écosystémiques dans les paysages agriforestiers. L'originalité de l'unité est de considérer toutes les formes d'arbres (isolés, haies, lisières, bois) et les interactions entre compartiments arborés, herbacés et agricoles. Les travaux de l'unité sont développés au niveau du paysage et dans un contexte interdisciplinaire (écologie des paysages, télédétection et sciences sociales). Un des concepts centraux des travaux de l'unité est le concept de services/disservices écosystémiques.

Les arbres des paysages agriforestiers présentent un fort potentiel pour une agriculture et une foresterie durables (Plans Pluriannuels Régionaux de Développement Forestier, 2010). Ils sont cependant peu gérés dans ces logiques car la gestion des formations arborées dépend souvent de plusieurs acteurs (ex. haies mitoyennes) et nécessite un matériel spécifique et coûteux. Par ailleurs, les services/disservices fournis par les arbres varient en fonction de la composition et la configuration des paysages. Enfin, ils bénéficient à une diversité d'acteurs (forestiers, agriculteurs, élus, touristes). Une meilleure compréhension de la diversité des pratiques et usages de ces arbres est donc cruciale pour développer une agroforesterie opérationnelle au niveau des paysages, par exemple via des coopératives agroforestières.

Vous mobiliserez des approches écologiques, mais aussi socio-techniques, en interaction avec les chercheurs en écologie forestière et en sciences sociales de l'unité, afin d'étudier les interfaces forêt-agriculture. Il s'agira de mieux comprendre les enjeux associés à la gestion de la composante arborée des paysages agriforestiers, et la diversité des gestionnaires et des bénéficiaires associés à cette composante à différentes échelles spatiales. A partir du croisement de données écologiques récoltées sur le terrain, et de données d'entretiens avec différents types d'acteurs, vous aurez pour objectif de développer des indicateurs de gestion des arbres des paysages agriforestiers à différents niveaux (ex. adaptation de l'Indicateur de Biodiversité Potentielle au paysage). Ces indicateurs se focaliseront sur les effets de la gestion des arbres sur les services (ex. auxiliaires des cultures, limitation de l'érosion) et disservices (ex. gêne pour les machines), notamment pour l'agriculture. Plusieurs projets de recherche menés à DYNAFOR sur cette thématique ont récemment été soutenus par la Fondation de France Agroforesterie. Vous contribuerez à identifier les obstacles aux changements de pratiques et les pistes pour les lever, en collaboration avec les chercheurs et les acteurs, dans le cadre de projets de recherche-action.

Vous participerez également au développement du partenariat avec les acteurs de l'agroforesterie française, notamment dans le cadre du RMT Agroforesterie et de Bois Paysan. DYNAFOR dispose également d'un réseau de partenaires agricoles et forestiers sur les sites des Vallées et Coteaux de Gascogne et des Pyrénées de la zone atelier PYGAR (ex. GIEE, groupements pastoraux), ainsi qu'aux niveaux régional (ex. Chambre d'Agriculture, associations de promotion des arbres champêtres) et national (ex. CNPF).

Conditions particulières d'exercice

Permis obligatoire, déplacements sur les sites d'études de DYNAFOR, parfois sur plusieurs jours, travail de récolte de données écologiques sur le terrain parfois physique, travail d'enquête et réunions de travail avec les acteurs parfois en soirée

Activités REFERENS (ne figurera pas dans la fiche profil)

- Concevoir, mettre en oeuvre et adapter des techniques d'expérimentation, méthodes ou dispositifs du domaine d'étude
- Gérer des bases de données
- Promouvoir des partenariats avec les acteurs de terrain (professionnels, institutionnels et scientifiques)
- Réaliser des inventaires
- Analyser les données et mettre en forme les résultats pour leur présentation
- Rédiger des rapports d'expérience, d'études ou des notes techniques
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications
- Organiser les moyens techniques et humains et gérer les budgets alloués
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Transmettre ses connaissances et compétences dans son domaine d'étude
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité

Compétences

- Gérer une banque d'échantillons (maîtrise)
- Utiliser les techniques d'échantillonnage (maîtrise)
- Concevoir des dispositifs expérimentaux
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Encadrer / Animer une équipe
- Élaborer un budget
- Capacité de raisonnement analytique
- Capacité d'adaptation
- Autonomie / Confiance en soi

Diplôme réglementaire minimum exigé :

- II Licence, Maîtrise, Master 1

Formation recommandée :

- Diplôme d'ingénieur agronome avec spécialisation en écologie, ou Master en écologie spécialisé en agronomie, développement rural ou sciences forestières (ou équivalent interdisciplinaire à l'interface entre compétences écologiques et socio-techniques).

Formation, compétences et expérience:

Maîtrise des techniques de recueil de données écologiques diverses, maîtrise des techniques d'entretien avec les acteurs socio-économiques. Une expérience sur les indicateurs de gestion est souhaitée. Une expérience dans l'animation de réunions publiques serait un plus. Initiative, autonomie, ouverture d'esprit et capacité à travailler dans une équipe pluridisciplinaire, avec des partenaires de différents horizons.

Calendrier de la campagne 2020 :

Ouverture de la campagne annuelle de mobilité	27 août
Clôture des inscriptions à 17h00 (heure de Paris)	30 septembre
Arbitrage DG	9 novembre
Information auprès des candidats	à partir du 10 novembre
Date limite de retour des acceptations de postes par les candidats	20 novembre
Prise de fonction possible	à partir du 1er février 2021