

**CDD Post-doctorat en modélisation des impacts du changement climatique**

<p><b>Présentation de l'environnement professionnel</b></p>	<p><b>AgroParisTech</b>, établissement d'enseignement supérieur et de recherche, conduit deux missions principales : la formation (ingénieurs, masters, docteurs et formation continue) et la production et diffusion de connaissances.</p> <p>AgroParisTech est implanté sur 8 centres dont 4 en Ile-de-France, 3 en région et 1 en Guyane. Les quatre centres franciliens ont vocation à être regroupés à Palaiseau à l'horizon 2022.</p> <p>Le poste proposé est situé sur le campus AgroParisTech de Nancy, dans l'Unité de Formation et de Recherche <i>Forêt, Arbre, Milieux naturels</i> (FAM) du département <i>Sciences et Ingénierie Agronomiques, Forestières, de l'Eau et de l'Environnement</i> (SIAFEE), et il fait partie de l'Unité Mixte de Recherche SILVA (AgroParisTech - Université de Lorraine - INRAE).</p>	
<p><b>Objectifs du poste</b></p>	<p>Recherche dans le domaine de la modélisation des impacts du changement climatique</p>	
<p><b>Description des missions à exercer ou des tâches à exécuter</b></p>	<p><b>Missions de recherche-développement :</b> Contribuer aux recherches de l'UMR sur l'adaptation des forêts aux changements climatiques.</p> <p>Développer une bonne capacité à analyser les modèles forestiers dépendants du climat existants, de tous types (aussi bien phénoménologiques que fonctionnels) et en tenant compte de la diversité des variables réponses des modèles et des différences de niveau de description des peuplements. Cette analyse comparative des modèles existants, en vue de laquelle une approche méthodologique a déjà été initiée, visera à préparer une plateforme de comparaison des prédictions des modèles forestiers dépendants du climat. La comparaison proprement dite sera effectuée dans quelques cas d'étude choisis (combinaison de modèles et de situations). La plateforme de comparaison des modèles permettra à terme, en lien avec les gestionnaires forestiers, d'évaluer la capacité des différents modèles à guider l'adaptation des forêts au changement climatique, et donc, par transfert, à améliorer les outils d'aide à la décision pour l'adaptation des forêts au changement climatique.</p>	
<p><b>Champ relationnel du poste</b></p>	<p>UMR SILVA (~110 personnes) en lien avec le RMT AFORCE-CNPF, l'ONF, le GIP ECOFOR, l'UR IGN/LIF ; réseau international NFZ et université forestière de Pékin.</p>	
<p><b>Compétences liées au poste</b></p>	<p><b>Savoirs</b></p> <p>Modélisation de la réponse des forêts au climat, dialogue entre gestionnaires et modélisation</p> <p>Statistiques appliquées aux sciences forestières</p> <p>Capacité à intégrer des connaissances disciplinaires variées nécessaires à la modélisation de la réponse des peuplements au climat (« growth and yield », écologie forestière, écophysologie, dendrométrie...).</p>	<p><b>Savoir-faire</b></p> <p>Communication en anglais (écrite et orale).</p> <p>Capacité à s'intégrer dans un travail collectif pluridisciplinaire</p> <p>Goût pour la programmation informatique.</p>
<p><b>Personnes à contacter</b></p>	<p>Myriam LEGAY, Directrice du campus AgroParisTech de Nancy Courriel : <a href="mailto:myriam.legay@agroparistech.fr">myriam.legay@agroparistech.fr</a> Tél : 03 83 39 68 01 – 06 46 21 93 79</p>	

<b>Informations pratiques et modalités de candidature</b>	<p><b>Durée du CDD</b> : du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2022</p> <p><b>Localisation du poste</b> : AgroParisTech- Campus de Nancy, 14 rue Girardet, CS 14216, F-54042 Nancy Cedex</p> <p><b>Salaire</b> : 2716 € brut</p> <p><b>Modalités de candidature</b> : envoyer un CV et une lettre de motivation à <a href="mailto:myriam.legay@agroparistech.fr">myriam.legay@agroparistech.fr</a></p> <p><b>Date limite de candidature</b> : 15 décembre 2021</p>
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------