



## **Post-Doc / Chargé de Recherche** **Valorisation des services éco-systémiques des Solutions fondées** **sur la Nature & Libération de la Valeur Partagée**

### **Objectifs scientifiques :**

Le/la futur(e) Post-doctorant(e) / Chargé(e) de Recherche aura pour objectif de travailler sur les 2 projets présentés ci-dessous et dans lesquels le Laboratoire HM&Co est impliqué. Ils ont en commun de s'intéresser à la valorisation des services éco-systémiques des solutions fondées sur la nature, tant d'un point de vue scientifique qu'économique.

### **Projet TIGA Construire le Futur, Habiter le Futur** coordonné par la région IdF

Il s'agit de participer à la bonne réalisation de l'Action 4.2.7 dédiée à la libération de la valeur partagée et coordonnée par HM&Co. Cette action vise à changer de paradigme en promouvant l'émergence de modèles d'affaire reposant sur la valeur partagée. On entend par 'valeur partagée' l'idée qu'en répondant aux besoins et aux défis de la société (sociaux et environnementaux), les entreprises peuvent créer de la valeur économique d'une manière qui profite également à la société (par exemple, l'utilisation rationnelle de l'énergie et des ressources).

Il s'agira ici de travailler essentiellement sur les 2 premiers livrables :

- Développement d'une grille d'indicateurs qui évaluera les performances/bénéfices des solutions développées dans TIGA et viendra alimenter le modèle d'affaires. La grille comprendra : (i) des indicateurs environnementaux (capacité à adapter le milieu au changement climatique, préservation de la biodiversité par exemple), (ii) des indicateurs socio-économiques (co-bénéfices sur le bien-être des populations, promotion du vivre ensemble). Ce référentiel a vocation à être thématique, multi-critère, multi-échelles, et répliquable à d'autres contextes et environnements.
- Proposition d'un ensemble de principes normatifs pour soutenir la conception de modèles d'entreprise qui reconnaissent ce levier de valeur partagée. Celui-ci devra : (i) souligner le chevauchement et/ou la complémentarité entre la valeur partagée et d'autres concepts existants (ex: RSE), (ii) expliquer pourquoi l'innovation de modèle d'affaire est importante pour la valeur partagée et la viabilité des affaires, (iii) détailler comment les perspectives définies par les modèles d'affaires traditionnels peuvent correspondre à celles des modèles d'affaires à valeur partagée.

**Projet Européen LIFE ARTISAN** (Accroître la Résilience des Territoires au changement climatique par l'Incitation aux Solutions d'adaptation Fondées sur la Nature) coordonné par l'Office Français de Biodiversité

Il s'agit ici de travailler spécifiquement sur l'action A2 « Rapport d'étape sur les besoins en matière de renforcement des connaissances afin d'intégrer la NBAS" et le livrable en lien avec l'état de l'art scientifique sur les performances des Solutions d'Adaptation Fondées sur la Nature (S1FN). Cette action doit dresser un état des lieux scientifique et technique des connaissances actuelles et de leurs limites. Elle permettra de structurer puis de cartographier les différents acteurs (académiques, institutionnels, opérationnels) concernés. Enfin, elle débouchera sur une priorisation des besoins en termes de recherches futures et de renforcement des connaissances afin de mieux intégrer les SFN dans les projets d'aménagement. Pour se faire, il est prévu de capitaliser sur les résultats de divers projets H2020 (Unalab, Grow Green, Connecting Nature, Urban Greenup, Clever Cities, EdiCitNet, Naturvation, Nature4Cities, NAIAD). Une analyse d'exploration de données (text mining) est aussi envisagée pour analyser en profondeur divers supports de communication. Cette démarche permettra d'identifier, de localiser, et de connecter les acteurs (ou communautés d'acteurs), travaux actuels (et leur dynamiques), en lien avec les SFN.

**Profil du candidat :**

Docteur(e) en sciences ou économie de l'environnement (une expérience post-doctorale serait un plus), familier(e) des problématiques urbaines, aguerri(e) aux exercices bibliographiques et intéressé(e) par les travaux d'interdisciplinarité.

**Eléments administratifs :**

Ce CDD de 12 mois (prolongation possible) se fera sous la forme d'un contrat Post-Doctoral ou de Chargé de Recherche en fonction de l'expérience du/de la candidat(e). Il se déroulera au laboratoire Hydrologie, Météorologie et Complexité de l'École des Ponts ParisTech à Champs-sur-Marne (France).

Il sera réalisé sous la supervision de :

- Ioulia Tchiguirinsakaia, Directrice de Recherche à HM&Co, ENPC
- Daniel Schertzer, Directeur de la Chaire Hydrologie pour une Ville Résiliente, ENPC
- Pierre-Antoine VERSINI, Chargé de Recherche à HM&Co, ENPC

Rémunération selon les compétences.

Prise de poste au 1<sup>er</sup> septembre 2020.

Contact : [pierre-antoine.versini@enpc.fr](mailto:pierre-antoine.versini@enpc.fr)

+33 (0)1 64 15 37 54 / +33 (0)6 11 19 43 16