

Thématique : Rénovation du bâti et biodiversité : quelles solutions existent ?

Problématique

Favoriser l'appropriation des solutions techniques existantes pour intégrer le végétal et la biodiversité dans les projets de rénovation du bâti urbain

Programme dans lequel s'intègre le stage :

Le travail de stage sera intégré à l'étude MURMURE qui concerne la prise en compte de la biodiversité dans les pratiques de gestion des murs de pierre, murailles et remparts [fiche projet](#)

Objectifs du stage :

- référencer les solutions techniques existantes pour intégrer la faune et la flore à la rénovation du bâti (murs et toits de bâtiments d'usage collectif ou individuel, murs de séparation, mur de soutènement, remparts) : matériaux de construction ou revêtements (enduits, joints...), techniques de rénovation, aménagements (cavités, nichoirs, ...), dispositif de protection, solutions de végétalisation...
- identifier les résultats de recherche (matériaux et autres solutions techniques) à valoriser ainsi que les expertises nécessaires pour accompagner l'innovation technologique et organisationnelle sur le sujet.
- mobiliser les réseaux et professionnels concernés (professionnels du bâti, entreprises du paysage, architectes et également la maîtrise d'ouvrage : services des collectivités, aménageurs, bailleurs sociaux...)

Missions du stagiaire - en lien avec l'équipe projet :

Phase I :

- Identifier, sélectionner et documenter des retours d'expériences (connaissances scientifiques/techniques sur lesquelles se basent l'action/le dispositif, modalités de mise en œuvre, difficultés rencontrées et facteurs de réussite, impacts bâti et biodiversité ...).
- Identifier et sélectionner les résultats de recherche (R&D) qui pourraient être appropriés par les aménageurs et les entreprises dans le cadre des projets de rénovation du bâti.
- Réaliser un inventaire des solutions commercialisées pour l'intégration des enjeux de biodiversité au bâti (passage, nichoir, solutions de végétalisation ...).

Pour cela, le stagiaire réalisera une recherche documentaire (technique et réglementaire) et interviendra en appui pour l'organisation d'un workshop réunissant des experts issus de différents secteurs (paysage, patrimoine, construction, écologie, architecture...). Des entretiens ciblés pourront être réalisés en complément.

Phase II :

- Etablir et formaliser une typologie d'actions/solutions techniques possibles : modalités de mise en œuvre, gestion, niveau d'investissement, type d'expertise associée, conditions de succès/performance...
- Préparer un webinaire en formalisant les objectifs pédagogiques et les réseaux cibles.

Environnement du stage : Le stagiaire sera basé à Angers (49) dans les locaux de Plante & Cité sur le Campus du végétal (26 rue J . Dixméras). Des déplacements sur site, accompagné ou en autonomie, sont à prévoir sur la durée du stage (transports en commun privilégiés, frais pris en charge).

Pré-requis :

- être à l'aise à l'oral et dans la prise de contact.
- être intéressé par le partage d'expérience inter-professionnel, vouloir développer des capacités de médiation vers les professionnels.

Profil recherché : Etudiant master 2 (université ou école supérieure) dans les domaines architecture, patrimoine, paysage.

Calendrier : 6 mois de stage, à partir de mars 2022

Contact : Marianne Hédont, chargée de mission écologie et paysage

Tél. : 06 01 33 39 79 Email : marianne.hedont@plante-et-cite.fr

Si vous êtes intéressé par ce stage, merci de préciser dans votre CV les options suivies ou travaux d'étudiants en lien avec le sujet.