

Proposition de stage VolonTERRE

Sujet : Découverte et caractérisation des sols urbains vivants

Public : Etudiants de L1/L2/L3/M1, filières sciences de la vie et de la terre, chimie, sociologie, ethnologie, géographie, philosophie, psychologie, arts

Contexte et objectifs du stage

Le programme [SOLenVILLE](#), porté par la Zone Atelier Environnementale Urbaine ([ZAEU](#)), a commencé fin 2020 sur le territoire de Strasbourg et de l'Eurométropole. Il vise à développer la connaissance des sols urbains vivants en mobilisant divers publics et en créant des conditions favorables à la participation et à la recherche citoyennes.

Au travers de la découverte par le plus grand nombre de la vie, des fonctions et des mécanismes essentiels de ce milieu, l'ambition est aussi de faire de la connaissance, de la prise en compte et de la préservation des sols vivants une question de société.

Cependant beaucoup reste à faire, tant les sols urbains sont méconnus, peu protégés et malgré tout encore peu explorés, même à l'immédiate proximité des sociétés humaines.

Depuis 2020, en complément d'autres publics, de nombreux étudiants ont participé au développement de cette connaissance, dans le cadre de leur cursus (travaux pratiques consacrés à cette question - Licence de biologie à l'Université de Strasbourg) ou à l'occasion de stages de terrain effectués entre autre dans le cadre du programme SOLenVILLE. Il reste de nombreux lieux à investiguer ou à revisiter, des données à confirmer ou consolider et quantité de sujets à explorer.

En réponse à ces enjeux, les [stages volonTERRE](#) ont l'ambition de permettre à la fois de

- ✓ Se familiariser avec l'univers des sols en tant qu'écosystème,
- ✓ Faire progresser la connaissance de leur fonctionnement, de leur perception et de leurs représentations,
- ✓ Mettre en œuvre une démarche scientifique de bout en bout et la valoriser (poster),
- ✓ Explorer des thématiques sociales et écologiques précises en lien à la fois avec la communauté scientifique et les usagers et gestionnaires des espaces considérés.

Le champ des thématiques explorées s'élargit chaque année. Dans un premier temps il a porté sur la pédofaune urbaine, puis s'est élargi à la microbiologie des sols et/ou leurs caractéristiques physicochimiques. A présent il s'étend également aux Sciences Humaines et Sociales et cherche à favoriser les interactions et questionnements croisés entre sciences de la vie et de la terre et sciences humaines.

Le stagiaire évoluera au sein d'une équipe de stagiaires volonTERRE dont les outils seront communs. Chacun(e) traitera cependant un sujet qui lui sera propre, en individuel ou en binôme SVT/SHS. Les propositions de sujets seront communiquées en amont du stage et choisies par les stagiaires en début de mission.

Ils seront la plupart du temps proposés par une structure du territoire (association, collectif d'habitants / usagers, collectivité...) avec laquelle le/la stagiaire collaborera le temps de sa mission pour y apporter une réponse. Le cas échéant ; le/la stagiaire pourra faire le choix de définir un autre sujet en commun avec l'équipe d'encadrement en s'inspirant éventuellement de précédents sujets traités sur le territoire et/ou en lien avec ses compétences / domaines d'intérêt.

Le stage s'achèvera par la réalisation d'un support de communication (poster ou autre) à destination du grand public afin de synthétiser le sujet traité, les méthodes retenues, les résultats obtenus, leurs potentielles répercussions et les éventuelles conclusions et perspectives.

Ces supports seront valorisés localement lors de la fête de la science (du 3 au 13 octobre et en particulier du 10 au 12 octobre 2025 au Palais U à Strasbourg) et de la journée mondiale des sols, le 5 décembre 2025 ou lors d'autres événements qui se profileront.

Encadrement

Le stage bénéficiera d'un co-encadrement de partenaires de la ZAEU sous l'autorité de

Sandrine Glatron, Directrice de recherche CNRS, Laboratoire interdisciplinaire en études culturelles (LINCS, UMR 7069)

e-mail : sandrine.glatron@misha.fr

Florian Franck-Neumann, animateur et coordinateur du programme de sciences participatives SOLenVILLE

e-mail : contact.solenville@gmail.com

Plusieurs personnes ressources interviendront en cours de stage pour développer les fondamentaux théoriques et pratiques. Plusieurs demi-journées par semaine y seront consacrées en groupe (35 heures en tout).

Profils recherchés

Etudiant.e de Licence en sciences naturelles et de l'environnement

- Connaissances en Ecologie, botanique et biologie animale
- Connaissances générales en analyse statistique des données

Etudiant.e de Licence en sociologie, ethnologie, géographie, philosophie, psychologie, arts

- Connaissance et appétence pour l'étude des socioécosystèmes
- Connaissance des méthodes d'enquête en sciences sociales
- Connaissances générales en analyse statistique des données

Et pour tous :

- Ouverture d'esprit, dynamisme, enthousiasme, rigueur, patience et sérieux
- Aptitude au travail de terrain, de laboratoire et en équipe tout en ayant un esprit d'initiative et une réelle capacité d'autonomie

Modalités pratiques

Localisation et encadrement du stage

L'étudiant sera basé dans les locaux du LINCS (Misha) à Strasbourg

Les séquences « terrains » seront réalisées sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.

Dates et durée du stage

5 semaines du 10 juin 2025 au 11 juillet 2025.

Conditions

Stage non indemnisé.

Bureau et équipement bureautiques / Matériel de prélèvement et de laboratoire / Suivi et accompagnement par les encadrants.

L'interaction avec les structures partenaires suppose des interventions ponctuelles en soirée ou week-end.

Modalités et date limite de candidature

Les candidatures sont à envoyer **dès que possible et avant le 31 mars** sous forme d'un CV et d'une lettre de motivation, à sandrine.glatron@misha.fr & contact.solenville@gmail.com