

Stage Environnement et Eco-technologies

Vert d'Iris est une coopérative à finalité sociale (scrl-fs). Vert d'Iris crée et cultive des potagers à vocation sociale, environnementale et économique. Elle est aujourd'hui active sur deux potagers agroforestiers bio à Anderlecht (Neerpede) : Betteraves enz. (32 ares) et InnRGreen (100 ares).

Sur ces potagers, on trouve près d'une centaine de variétés de fruits, légumes, plantes aromatiques et fleurs comestibles. La production est écoulee via le magasin en ligne dans les filières courtes bruxelloises : hubs de distribution multi-producteurs, restaurants, cantines, magasins, collecte au potager, etc.

Outre la production de plantes fraîches, Vert d'Iris propose des bacs de culture et compostières en plastique recyclé, et anime un programme d'apprentissage. Vert d'Iris accueille des travailleurs variés : wwoofers, stagiaires, apprentis, volontaires. La coopérative cherche des moyens pour équiper ses travailleurs.

Contexte de travail

La coopérative Vert d'Iris développe son activité à travers l'aménagement et l'équipement d'une nouvelle zone d'exploitation. Cela comprend notamment l'installation d'une serre récupérée et le développement photovoltaïque des sites de production. Le stagiaire en parallèle de l'assistance à la production d'un master plan des deux sites de production, devra produire une étude énergétique ainsi qu'un pilote d'installation, développement et entretien d'installation photovoltaïque. De plus, une étude et un compte-rendu à but pédagogique seront produits au sujet de l'impact écologique d'une serre récupérée.

Pour soutenir son développement, Vert d'Iris recrute un.e stagiaire universitaire (ou profil équivalent) à Anderlecht, Belgique.

Missions

I/ Étudier et installer du réseau photovoltaïque

- Produire un compte rendu de la consommation électrique et de l'apport de panneaux solaires.
- Produire et installer un pilote documenté d'une installation photovoltaïque.
- Étudier, dimensionner et documenter le réseau électrique. (cf master plan)
- Mettre en place une installation pilote pour tester un développement ultérieur

- Concevoir l'installation du matériel disponible : localisation, connexion au réseau, adéquation aux besoins internes
- Tester la production, l'utilisation, le stockage éventuel, la durabilité, l'adaptabilité

II/ Assister au master plan

Assister à la conception du master plan

- Étudier du réseau électrique et redimensionnement
- Étudier des besoins et intégration de technologie low-tech
- Intégrer le risque de pollution PFAS et autres polluants "éternels"
- Réaliser le projet pour l'un des potagers

III/ Étudier et Communiquer autour de l'impact carbone d'une serre récupérée

- Produire un rapport d'étude comparative détaillée de l'empreinte carbone d'une serre récupérée et d'une serre neuve.
- Produire un support graphique à but pédagogique résumant l'étude et ses conclusions.

Profil

- Vous avez envie de vous rejoindre une structure d'économie sociale engagée dans une dynamique d'innovation.
- Vous êtes actuellement étudiant.e (M1/M2) en recherche d'un stage dont de fin d'étude dans le domaine de l'environnement, les énergies renouvelables, l'agronomie ou domaine connexe à l'écologie.
- Une formation technique en énergie ou environnement .
- Vous êtes autonome, motivé.e, ouvert.e d'esprit, pro-actif.ve avec la volonté de travailler sein d'équipes multiculturelles.
- Vous avez un intérêt démontré pour les sujets de l'alimentation durable, l'horticulture écologique, l'entrepreneuriat social et les coopératives, la bio-intensification et l'éco-innovation et souhaitez approfondir ou développer vos connaissances dans ce domaine.
- Vous aimez agir et participer au sein d'une structure souple avec l'envie de contribuer à l'innovation de la coopérative et à la recherche de solutions originales – sens de l'initiative, créativité.
- Vous avez des compétences informatiques et un bon sens rédactionnel : maîtrise d'Autocad et/ou autre logiciel cartographique appréciée, tout comme une expérience en énergies renouvelables et alternatives

Conditions

- Formation assurée aux différents processus et protocoles en vigueur
- Défraiement possible
- Stage à temps plein (négociable), à partir de 2 mois, basé à Anderlecht (Erasme) dans le bureau auto-construit par la coopérative (80 m2)
- Approvisionnement en légumes bio !
- Envoyer lettre de motivation et CV à admin@vertdiris.net en mentionnant « Stage éco-technologie + votre nom »
- Début du contrat souhaité dès que possible
- Renseignements : admin@vertdiris.net