

Farm'IA : des étudiant.e.s qui mettent le numérique au service de l'agriculture !

Le 20 mars 2022

#ProjetÉtudiant

Numérique & Permaculture !

avec l'équipe Farm'IA

Prix Entreprendre pour demain

Source : Farm'IA / Fondation Sopra Steria-Institut de France

Orientation
TechForGood
Concours

Le projet Farm'IA, créé par des élèves ingénieur.e.s, allie la permaculture à la robotique, l'IA et la vision. Objectif : meilleures récoltes, ressources et sols préservés !

Comment agir face aux problématiques environnementales ?

À leur niveau, Antonin, Ariane, Louise, Mohamed, Gibril, Emilien, Makarije, Rémi, Quentin et Lucas, alors **étudiant.e.s en 1^{re} année d'école d'ingénieur.e.s** (Télécom SudParis) ont décidé de **s'emparer du sujet !**

En 2019, dans le cadre d'un **programme pédagogique d'apprentissage du travail en équipe**, ils décident de **mixer permaculture et technologies** en un projet **d'agriculture connectée** qu'ils baptisent Farm'IA.

Se pencher sur l'agriculture de demain

Leur objectif ? Réfléchir à **l'agriculture de demain, plus économe en ressources, qui n'épuise pas la terre et utilise moins de pesticide** : meilleure pour la planète comme pour ses habitants.

Le projet Farm'IA expliqué en vidéo par les étudiants !

Un projet récompensé, une nouvelle équipe : l'aventure continue !

Et, TA-DA ! Le projet Farm'IA a remporté en 2020 le Prix « Entreprendre pour demain » de la [Fondation Sopra Steria - Institut de France](#), dans la catégorie réservée aux étudiant.e.s.

Cette distinction lui a permis de **bénéficier d'un booster** : une dotation de **5000 euros, 2 jours d'atelier** avec Vianeo, **spécialiste du développement de start-ups** innovantes et l'accompagnement, sur la durée, d'un **parrain ou**

d'une marraine bénévole, collaborateur.rice de Sopra Steria (une grande entreprise du numérique).

L'équipe d'étudiant.e.s qui a pris le relais au sein de l'école d'ingénieur.e.s a ainsi pu **acquérir un nouveau FarmBot et envisager de nouvelles perspectives pour le projet** 👍

En 2022 : un Farmbot autonome et l'IA pour détecter précocement les maladies

Au programme de l'année 2022 pour Obed, Laurène, Leopold, Maxence, Jean-Baptiste, Irshath, Mathias, Baptiste et Jonathan, **la nouvelle équipe ?**

Pas mal de choses... Sont en effet prévues : **la création d'un site web et d'une base de données** ainsi que **l'installation d'un FarmBot opérationnel et autonome (récupérateurs d'eau, panneaux solaires)** dans un lieu sécurisé du campus.

Priorité de l'année : se concentrer sur la **détection de maladie sur les jeunes plants grâce à l'IA.**

À suivre !

En savoir +

- [sur le Prix Entreprendre pour demain](#) - Rappel : l'édition 2022 est ouverte. Le thème est le suivant : **Quelles solutions la Tech peut-elle apporter pour réduire l'impact environnemental des activités humaines ?**
Envoi des candidatures avant le 29 avril (ouvert aux étudiant.e.s et aux jeunes entrepreneur.e.s)
- [sur Farm'IA](#) (site dédié au projet)