

MAI 2024

Communiqué
de Presse
esiea

Ingénieur·e·s
d'un numérique
utile.

Portrait étudiant

Une nouvelle application pour créer des potagers durables développée par deux élèves-ingénieurs

Grâce au développement de l'application MyGarden, deux étudiants de l'ESIEA, l'école d'ingénieurs d'un numérique utile et durable, se sont qualifiés pour la finale du concours « Make It Agri ». Son but ? Encourager une gestion écologique des potagers en fournissant des conseils pratiques et en favorisant la participation de la communauté. La finale du concours national d'innovation aura lieu le 21 juin où ils seront en compétition face à 9 autres projets.

Aider les jardiniers amateurs à être acteurs d'une agriculture et une alimentation durable

L'application mobile développée par les deux étudiants **encourage la création de potagers sans pesticides, ni engrais polluants, en favorisant les associations naturelles des plantes selon la permaculture.** « Notre principal objectif est de faire de MyGarden, un outil bénéfique pour la société » racontent Adrien Derache et Emilio Brio, élèves-ingénieurs de l'ESIEA et fondateurs de MyGarden. « En abordant les enjeux de l'agriculture durable, de l'alimentation responsable, du changement climatique et de la préservation de la biodiversité, MyGarden représente une solution innovante et prometteuse » complètent les deux étudiants.

Une fois ouverte, l'application propose des modèles préétablis de jardin en carré ou en ligne, et guide les utilisateurs à travers des **conseils permettant aux jardiniers amateurs d'éviter les maladies, ou encore, optimiser leurs récoltes.** En se basant sur l'historique des plantations, MyGarden permet également de **fournir un suivi des cultures par année et suggère les meilleures alternances pour les saisons suivantes.**

Une application open-source et gratuite récompensée au Salon de l'Agriculture 2024

MyGarden se distingue des solutions existantes, puisque l'application est open-source et gratuite pour tous. À travers ceci, les fondateurs souhaitent que les utilisateurs soient des **acteurs du développement de l'application et non seulement des spectateurs.** « Notre volonté est d'encourager la communauté à contribuer à son expansion » expliquent les deux étudiants de l'ESIEA. « L'intelligence se multiplie lorsque les gens se rassemblent avec leurs diverses compétences, qu'il s'agisse de développement, de design, de traduction ou de jardinage. Cette diversité est la clé du succès de My Garden » ajoutent-ils.

Un engagement éthique et écologique qui plait au jury de « Make It Agri », un concours étudiant d'innovation au service d'une agriculture et d'une alimentation durable. Sélectionnés parmi plus de 100 candidatures, **Adrien Derache et Emilio Brio, élèves-ingénieurs en deuxième année sur le campus de l'ESIEA de**

Laval, ont eu l'opportunité de présenter leur application innovante **au Salon de l'Agriculture** à Paris. Une étape du concours passée avec succès, qui les a amenés à présenter à nouveau leur projet devant un jury à Paris le 17 avril dernier. Nouveau succès qui leur ouvre les portes de la finale et d'être parmi les **dix finalistes de la sixième saison du concours Make It Agri**.

En attendant la finale du 21 juin, Adrien et Emilio collaborent avec Fusion, l'association multimédia du Campus de Laval pour **créer une vidéo de présentation percutante** qui espérons-le, les hissera sur le podium ! « *Cette aventure est vraiment enrichissante ! Elle nous a permis de consolider nos compétences en gestion de projet, de mieux gérer le stress des présentations publiques et de faire nos preuves face à des experts du domaine* » confient les deux fondateurs de MyGarden.

Peu importe le résultat de la finale, l'application MyGarden a un bel avenir devant elle, puisque **38% des Français possèdent un potage**, selon une étude de l'Observatoire Société et Consommation (ObSoCo) menée en février 2020.

À propos

Depuis 1958, L'ESIEA forme des ingénieur·e·s numériques de pointe qui souhaitent s'emparer des technologies pour préserver la planète et améliorer la vie des gens. Acteur historique de la révolution numérique et du monde technologique contemporain, l'ESIEA appartient à l'ensemble de ses diplômés qui assurent sa gouvernance depuis 60 ans.

Aujourd'hui, 2200 élèves étudient sur les 5 campus de l'ESIEA (Paris, Ivry-sur-Seine, Laval, Agen et Dax), dont près de 40% au sein des campus en région, comme celui de Laval. Ce qui permet à l'école de répondre aux besoins des entreprises territoriales sur le secteur majeur du numérique. Depuis 2023, l'ESIEA est également la première école d'ingénieur à être membre officiel de « The Shift Project ».

Olena SKRYPNYK - 07 88 85 27 80 - olena.skrypnyk@esiea.fr
Clément DUFRENNE – 07 87 07 18 06 – cdufrenne@madamemonsieur.agency
esiea.fr