

Summer Camp Smart Farming : une première session réussie

Détenteur d'une Charte Erasmus +, l'ISA Lille s'engage à respecter les principes fondamentaux des programmes européens et leurs valeurs. Parmi les programmes proposés, l'école d'ingénieurs spécialisée dans les sciences du vivant propose une expertise européenne autour du « Smart Farming ». Focus sur ce Summer Camp, dont la première session a eu lieu cette année avec quelques étudiants déjà comblés par leur expérience à l'international sur cette thématique d'avenir pour l'agriculture.

ERASMUS + : une force internationale pour l'ISA Lille !

Le programme Erasmus + vise à donner aux étudiants et au personnel scolaire la possibilité de séjourner à l'étranger pour renforcer leurs compétences et accroître leur employabilité future.

L'ISA Lille accorde une grande importance à la formation des cadres opérationnels à l'international, capables de répondre aux thématiques d'avenir, aux besoins des entreprises ainsi qu'à la réalité des marchés internationaux.

Le programme KA2 : Summer Camp Smart Farming.

Parmi les programmes Erasmus +, nous retrouvons le programme KA2-Smart Farming (Key Action 02) obtenu en 2017 par l'ISA Lille. Forte de son expérience en agriculture, l'école d'ingénieurs lilloise s'implique aujourd'hui sur la problématique du Smart Farming ou Agriculture Connectée, et formera grâce à ce programme un groupe de recherche mêlant des enseignants-chercheurs et des étudiants.

Ce programme de 3 ans (2017-2020) se concentre sur la coopération pour l'innovation et l'échange de bonnes pratiques à l'échelle européenne grâce à plusieurs universités partenaires également spécialisées dans un domaine bien particulier de l'agriculture.

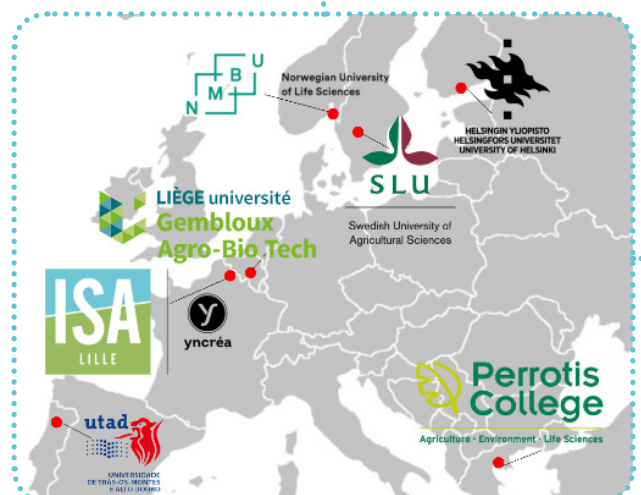
Au total, ce sont six pays européens qui sont partenaires de l'ISA Lille pour mettre en place ce programme : le Portugal, la Norvège, la Belgique, la Grèce, la Suède et la Finlande.

Chaque année, en juin, une des universités accueille les autres lors d'une session de formation intensive de fin d'année. Cette année, c'était à Skara en Suède que les étudiants se sont réunis afin de présenter l'avancée de leurs recherches mais également pour confronter leurs idées pour faire avancer la problématique et apporter des solutions pérennes.

Qu'est-ce que le Smart Farming ?

Il peut être défini comme l'utilisation des diverses nouvelles technologies afin d'optimiser les activités agricoles.

L'objectif principal de cette pratique est de rationaliser l'utilisation d'apports grâce notamment à la capitalisation et l'analyse de données rassemblées.



Permettant de cumuler 9 crédits supplémentaires, cette option permet donc aux étudiants de travailler sur différentes composantes bien particulières du Smart Farming :

 Les technologies de détection

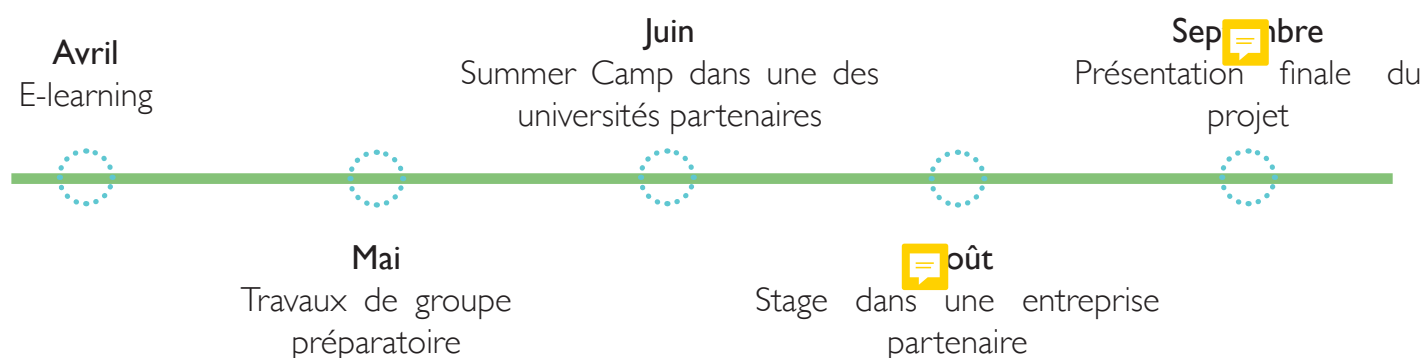
 L'automatisation et la mécanique

 L'analyse et traitement de données

 La robotique

 La géomatique et télédétection

Ce programme se déroule donc en plusieurs étapes :



A propos de L'ISA-Lille

Créé en 1963, L'ISA-Lille propose une gamme de formations (Ingénieur pour la Terre, licence, master et apprentissage) et des activités de recherche et de conseil aux entreprises, dans les secteurs du vivant : l'agriculture, l'agroalimentaire, l'environnement, le paysage.
www.isa-lille.fr

A propos d'Yncréa Hauts-de-France

Les trois grandes écoles d'ingénieur HEI, ISA Lille et ISEN Lille sont regroupées en association unique, baptisée Yncréa Hauts-de-France. Elle constitue ainsi l'un des premiers pôles d'enseignement supérieur associatif privé d'Europe à but non lucratif. En complément des activités de chaque école qui conserve et développe sa marque et ses diplômés, Yncréa Hauts-de-France permet de conduire - pour les étudiants et pour les entreprises - des projets collectifs, autour notamment de l'innovation et de la transdisciplinarité. L'appartenance à la fédération Yncréa au niveau national favorise également des relations privilégiées avec les écoles d'ingénieur ISEN Brest et ISEN Toulon. Chiffres clés Yncréa Hauts-de-France : 4 000 étudiants / 25 000 diplômés / 3 diplômés d'ingénieur / 400 salariés permanents / 23 laboratoires de recherche (dont 4 avec le CNRS).

www.yncrea-hautsdefrance.fr

Contact presse

Oxygen RP - Gautier HANICOTTE
gautier@oxygen-rp.com / 03 74 02 03 83