

JUNIA, la Grande Ecole d'Ingénieurs des transitions, annonce 4 partenariats avec des acteurs du monde agricole et crée ainsi les Fermes Partenaires JUNIA

Nourrir la planète, accélérer la transition énergétique et urbaine, développer la transformation numérique et industrielle, renforcer les technologies de la santé et du bien-vivre sont autant d'enjeux de demain. Pour y répondre, JUNIA, la Grande Ecole d'Ingénieurs des transitions, mobilise ses expertises et son savoir-faire de recherche en jouant la transdisciplinarité.

Pour nourrir la planète, JUNIA forme des ingénieurs en agriculture, acteurs de la transition agroécologique, qui s'investissent au quotidien auprès des agriculteurs et de l'ensemble des filières agricoles. Les étudiants JUNIA appliquent déjà sur le terrain, en ferme, les connaissances théoriques au travers de travaux pratiques, visites, projets et stages.

Pour s'ancrer encore davantage dans cette réalité du terrain, enrichir les expériences des étudiants et les programmes de recherche, JUNIA annonce la consolidation et la structuration de ses partenariats avec les acteurs du monde agricole en créant les Fermes Partenaires JUNIA.

Ces Fermes Partenaires sont des sites agricoles innovants avec lesquelles JUNIA renforce ses liens pour former et innover en agriculture dans les Hauts-de-France. Au nombre de 4 à ce jour, chaque ferme partenaire possède sa particularité et son intérêt pédagogique :

- ✓ La ferme expérimentale en productions végétales de l'Agropôle de Lorgies (62)
- ✓ La ferme Pilote Agroécologie Performante du Groupe Carré à Gouy-sous-Bellone (62)
- ✓ La ferme d'élevage et de transformation alimentaire des Quatre Vents à Roncq (59)
- ✓ La ferme de polyculture-élevage de l'Institut de Genech à Genech (59)

Ferme expérimentale en productions végétales de l'Agropôle de Lorgies (62)

L'Agropôle de Lorgies est un site d'Innovation Recherche et Développement spécialisé en productions végétales. Il est porté par la Chambre d'Agriculture des Hauts-de-France et accueille des chercheurs et agronomes qui conçoivent et testent des pratiques agricoles innovantes, permettant d'assurer la qualité des productions, la viabilité économique des filières et le respect de l'environnement. JUNIA travaille depuis de nombreuses années avec les experts de l'Agropôle de Lorgies, par exemple dans le cadre des programmes de recherche Interreg Bio4Safe et Ecophyto II Minipest, ou encore d'essais de matériel agricole innovant.

JUNIA a décidé de renforcer ce partenariat et de le consolider sur le long terme en s'implantant physiquement sur le site. *« Concrètement, JUNIA va louer des bureaux pour ses enseignants-chercheurs et étudiants, qui auront ainsi un accès facilité aux laboratoires et parcelles agricoles d'essais. Cette présence au sein de l'écosystème Agropôle de Lorgies permettra à JUNIA de poursuivre avec la Chambre d'Agriculture les programmes collaboratifs de recherche et d'innovation déjà en cours, mais aussi d'en développer de nouveaux »* affirme Christophe Fachon, Directeur Général délégué aux Opérations Académiques de JUNIA.

Des programmes portant sur les thématiques suivantes seront développés :

- Systèmes de cultures et introduction de nouvelles espèces dans les rotations dans un contexte de changements climatiques et d'une production relocalisée de protéines.
- Biostimulation et biocontrôle : réduction d'intrants et substituts aux produits conventionnels.
- Eau et irrigation : meilleure gestion et pilotage en contexte de changements climatiques et de ressource parfois limitée.

Ces axes de recherche seront développés en s'appuyant sur l'utilisation des technologies du Numérique et Digital (Smart Farming), et en intégrant l'approche économique. JUNIA et l'Agropôle de Lorgies ont également décidé de mettre en commun leur expertise pour proposer des **programmes de formation continue à destination des agriculteurs et conseillers agricoles** afin de les accompagner dans la transition agroécologique.

La convention de partenariat entre JUNIA et l'Agropôle de Lorgies sera signée le 25 juin 2021 par Christian Durlin, président de la Chambre d'Agriculture territoriale du Nord-Pas de Calais et Thierry Occre, directeur général de JUNIA, sur le site de la plateforme d'essais de la Chambre d'Agriculture à Fournes-en-Weppes (59).

Ferme Pilote Agroécologie Performante du Groupe Carré à Gouy-sous-Bellone (62)

JUNIA et la **Ferme Pilote en Agroécologie Performante** du Groupe Carré collaborent déjà sur des programmes de recherche portant sur la gestion de la fertilisation des cultures, visant à évaluer et conforter les outils d'aide à la décision pour les agriculteurs. L'école vient de renouveler son partenariat avec la **Ferme Pilote** dont les objectifs sont d'améliorer les pratiques des agriculteurs vers une double performance environnementale et économique, à travers une approche novatrice de développement pour partager les pratiques agroécologiques auprès des agriculteurs, de leurs techniciens mais aussi du grand public et des institutions. « *Sur une exploitation en polycultures de près de 200 hectares, la Ferme Pilote anime une plateforme régionale collaborative de Recherche et Développement sur les innovations techniques, agronomiques et économiques pour des agricultures performantes et écoresponsables* » explique Bertrand Vandoorne, Responsable du Département Agriculture and Landscape Sciences de JUNIA. « *Ce partenariat avec JUNIA permettra de conforter avec les enseignants et étudiants des expérimentations, des enquêtes et des tests pour comprendre les freins et accélérer des changements de pratiques auprès des agriculteurs et de leurs techniciens* » précise Philippe Touchais, directeur Innovation au Groupe CARRE.

Les étudiants et apprentis JUNIA y feront des travaux pratiques sur l'expérimentation mais aussi des travaux de groupe sur des traitements de données ou encore des travaux de communication vers les agriculteurs. **JUNIA et la Ferme Pilote se donnent ainsi comme mission d'anticiper les enjeux et tendances de l'agriculture de demain (changement climatique, biotechnologies, révolution numérique, attentes sociétales, évolutions réglementaires ...)** et d'y apporter des réponses accessibles pour les agriculteurs, chefs d'entreprises et techniciens dans différents domaines.

Ferme d'élevage et de transformation alimentaire EARL « La Ferme des Quatre Vents » à Roncq (59)

La Ferme des Quatre Vents, basée à Roncq, à proximité de Lille, élève soixante vaches laitières dont le lait est vendu à Danone mais aussi transformé en glaces fermières sur l'exploitation. Y sont cultivés de l'herbe, du maïs et des céréales à destination des bovins. Ce corps de ferme, typique du Nord, a été aménagé pour accueillir des groupes. A compter de **septembre 2021, la ferme accueillera les**

étudiants et apprentis pour réaliser des travaux pratiques en lien avec la manipulation de bovins, la traite, l'utilisation de matériel, la transformation alimentaire, la réalisation de prélèvements de sols mais aussi des travaux dirigés de calcul de ration, suivi de croissance, aménagement des bâtiments... Les exercices auront lieu au cœur des bâtiments d'élevage, au plus près des animaux, mais aussi au sein du laboratoire de fabrication des glaces fermières. L'exploitation sera aussi un terrain d'étude pour des projets de recherche en lien avec l'élevage. « *Je me réjouis d'accueillir les étudiants de JUNIA pour partager avec eux mon quotidien, mon métier mais aussi échanger sur les enjeux environnementaux, sociétaux et de création de valeur* » affirme Caroline Delepierre-Piat, de la Ferme des Quatre Vents.

Ferme de l'Institut de Genech à Genech (59)

Partenaire historique de JUNIA, l'Institut de Genech forme des milliers de jeunes, de la 4^{ème} au BAC +4 en formation scolaire et par alternance. Nombre d'entre eux rejoignent ensuite JUNIA pour poursuivre leur cursus en école d'Ingénieur. L'Institut possède une exploitation agricole sur laquelle les enseignants de Genech s'appuient pour les activités pédagogiques et qui sert également de site d'expérimentation. **JUNIA et l'Institut de Genech ont déjà conduit de nombreux programmes de recherche ensemble et ont décidé de renouveler leur partenariat.** Celui-ci portera sur l'accueil d'étudiants pour l'étude des ateliers l'exploitation (bovins, ovins, équins, arboriculture, maraîchage, horticulture) mais surtout, ce **partenariat renouvelé visera à poursuivre et développer les projets de recherche dans les domaines de la sélection de semences, des productions végétales et animales, de l'intégration des technologies du numérique et digital en agriculture et de la transformation alimentaire.**

Ce réseau de Fermes Partenaires sera amené à évoluer dans les prochains mois en intégrant des producteurs de porcs, poissons, volailles ou encore d'insectes avec lesquelles JUNIA collabore déjà dans le cadre de programmes de recherche.

À PROPOS DE JUNIA

Depuis 1885, JUNIA porte des formations initiales - notamment les titres d'ingénieur HEI, ISA et ISEN Lille, des activités de recherche, des services de conseil aux entreprises et des formations continues. Elle constitue aujourd'hui, avec ses 5 000 étudiants, l'un des premiers pôles d'enseignement supérieur associatif privé d'Europe à but non lucratif. JUNIA, école des transitions, contribue aux grands enjeux : nourrir la planète, développer la transformation numérique et industrielle, accélérer la transition énergétique et urbaine, renforcer les technologies de la santé et du bien-vivre. JUNIA est membre de l'Université Catholique de Lille. Chiffres clés : 5 000 étudiants / 4 campus / 27 000 diplômés / 5 diplômes / 450 salariés / 23 laboratoires de recherche (dont 4 avec le CNRS). <https://www.junia.com/>

Contacts presse Agence ComCorp

Sabrina Russo – srusso@comcorp.fr – 06 82 92 94 45

Bénédicte Couturier bcouturier@comcorp.fr – 06 33 58 57 24