Ingénieurs *à valeurs ajoutées* | UniLaSalle
Terre & Sciences

Enseignement et Recherche

Chaire
AGRO-MACHINISME
& NOUVELLES TECHNOLOGIES

Agroéquipements | Agronomie | AgTech | Innovation | Numérique

Chaire
Agro-machinisme
&Nouvelles Technologies

CHAIRE AGRO-MACHINISME & NOUVELLES TECHNOLOGIES

LES PARTENAIRES

- UniLaSalle
- AGCO - Massey Ferguson
- Fondation d'Entreprise Michelin
- Groupe Kuhn
- Conseil Régional des Hauts-de-France
- Union Européenne

La chaire AMNT a vocation à s'ouvrir à d'autres partenaires industriels.

LES ENJEUX DE LA CHAIRE

- Trouver des solutions innovantes pour répondre aux défis et aux mutations de l'agriculture du 21ème siècle
- Contribuer à l'évolution des agroéquipements et des technologies agricoles, tout en facilitant leur insertion durable dans l'écosystème des exploitations agricoles
- Développer la recherche en agroéquipements et technologies agricoles
- Former des élève-ingénieurs à la triple compétence : agronomie, agroéquipements, management

UNE APPROCHE PARTENARIALE

Les travaux de la chaire reposent sur la collaboration entre :

- Les enseignants-chercheurs d'UniLaSalle
- Les équipes R&D des partenaires industriels
- Les étudiants de la formation « Ingénieur en Agronomie et en Agro-industries »
- Les acteurs de la filière des agroéquipements
- Les agriculteurs partenaires

THIERRY LHOTTE
Vice-Président et Directeur Général Massey Ferguson Europe et Moyen Orient (EME)

« La chaire Agro-Machinisme et Nouvelles Technologies est le creuset de nouveaux savoirs et de nouvelles compétences qui seront un accélérateur de croissance pour une agriculture plus agile, plus rentable et plus durable. »

FLORENT MENEGAUX
Président de la Fondation d'Entreprise Michelin

« La Fondation d'Entreprise Michelin est fière de soutenir ce programme qui permet aux futurs ingénieurs agronomes d'exprimer pleinement leur potentiel afin de répondre aux enjeux agricoles de demain. »

THIERRY KRIER
Président de Kuhn Group

« Les objectifs de la Chaire Agro-Machinisme et Nouvelles Technologies sont pleinement en phase avec ceux du Groupe Kuhn qui a toujours placé l'innovation au cœur de ses préoccupations. Le rôle des agroéquipements est majeur dans ce monde en constante mutation, il est donc primordial de soutenir UniLasalle et la formation des futurs ingénieurs qui sauront répondre à ces défis. »

PHILIPPE CHOQUET
Directeur général d'UniLaSalle

« L'Agro-Machinisme est un secteur dynamique en pleine mutation. Les outils connectés de dernière génération - drones, systèmes de géolocalisation, « big data » etc. - permettent d'apporter des réponses adaptées aux nouveaux défis des agriculteurs et aux enjeux environnementaux. »

UNE CHAIRE D'ENSEIGNEMENT

- En formation initiale : admission de post-bac à bac+4
- Parcours « Agroéquipements & Nouvelles Technologies » en 4ème et 5ème année de la formation d'ingénieur en Agronomie et Agro-industries
- Formation par alternance
- Formation continue et V.A.E.

UNE CHAIRE DE RECHERCHE

La chaire contribue à la recherche fondamentale et appliquée, à l'interface entre agronomie et agroéquipements, pour développer de nouvelles connaissances et les diffuser. Elle finance des doctorants, des post-doctorants, des projets de recherche et/ou pédagogiques (projets d'année étudiants, stages, mémoires de fin d'études...). Elle peut être à l'origine de programmes de recherche-développement pour stimuler l'innovation.

Financés par le mécénat, les travaux de recherche de la chaire Agro-Machinisme & Nouvelles Technologies sont d'intérêt général et rendus publics.

Une recherche centrée sur :

LES AGROÉQUIPEMENTS À L'APPUI DES TRANSITIONS AGROÉCOLOGIQUE, ÉNERGÉTIQUE ET NUMÉRIQUE

Les travaux en cours :

- Interactions sol-machine : le cisaillement, la composante horizontale du tassement des sols
- La formation en AgTech : un prérequis pour le développement du Smart Farming
- Robotique agricole : panorama des solutions existantes

HISTORIQUE

2015
Lancement de la chaire au SIMA

2016
Ouverture du parcours « Agro-équipements & nouvelles technologies (AENT) »

2017
Lancement de la 1ère thèse

2018
Renouvellement pour trois ans de la convention mécénale avec AGCO - Massey Ferguson et la Fondation d'Entreprise Michelin

2019
Premiers ingénieurs AENT diplômés !
Arrivée de Kuhn au sein de la chaire

L'ORIGINE
DU PARTENARIAT

- La proximité des valeurs d'AGCO - Massey Ferguson, de la Fondation d'Entreprise Michelin, du Groupe Kuhn et d'UniLaSalle
- Les Hauts-de-France, une région agricole en pointe sur les agroéquipements
- La volonté de partenaires industriels et institutionnels de soutenir la recherche en technologies agricoles dans une vision orientée innovation
- Un besoin en formation initiale et continue pour les ingénieurs d'aujourd'hui et de demain

LES MÉCÈNES DE LA CHAIRE :

La Chaire Agro-Machinisme et Nouvelles Technologies est financée, en mécénat, par AGCO - Massey Ferguson, la Fondation d'Entreprise Michelin et le Groupe Kuhn.

Elle est soutenue par le Conseil Régional des Hauts-de-France et par l'Union Européenne.

En savoir plus

http://chaire-agromachinisme-nouvelles-technologies.unilasalle.fr

Contact : chaire.amnt@unilasalle.fr

UniLaSalle
Terre & Sciences

www.unilasalle.fr

Document non contractuel - UniLaSalle - 19 rue Pierre Waguet - BP 30313 – 60026 BEAUVAIS cedex - n° SIRET : 780 507 190 000 12 - Conception UniLaSalle DCOM - Photo de couverture : AGCO - Massey Ferguson - Février 2020

La Chaire Agro-Machinisme & Nouvelles Technologies est financée grâce au mécénat d'AGCO - Massey Ferguson, du Groupe Kuhn, de la Fondation d'Entreprise Michelin, et soutenue par la Région Hauts-de-France et le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER-FSE.