

Les projets collaboratifs lancés/soutenus

2014

- **SAS - Smart Agriculture System - FUI 17 - 3 ans**

Prévision de rendement et d'OAD par modélisation dynamique au niveau parcellaire - blé grain et semences

2015

- **PALM - PIA - «Calcul intensif et simulation numérique» - 3 ans**

Modélisation du cycle de vie du végétal pour les phases de sélection et de production sur trois cultures : Colza, Blé, Maïs

2016

- **MAGESTAN - PIA FranceAgrimer (P3A / PS2A) - 31 mois**

Des Tech Num pour l'étude et la mise en place de nouveaux modes de cultures appliqués aux productions maraîchères, cas de la tomate

2016

- **ADVENTICES - AP Recherche Région 2016 - 3 ans**

Détection et caractérisation des adventices par imagerie aérienne pour l'ag. pour pouvoir apporter la bonne dose, au bon endroit, au bon moment

2017

- **VINODRONE - AP Recherche Région 2017 - 3 ans**

Détection et suivi de l'état sanitaire du vignoble grâce à un traitement d'imagerie par drone, couplé à des analyses de terrain

2017

- **CO2SERRE - BRGM - 1 an**

Étude de pré-faisabilité sur la valorisation et stockage du CO2 issu de la transformation de la biomasse pour la culture sous serre

2018

- **Projet Chariot robotisé de Thigmomorphogénèse**

- **Projet tutoré CDHRC - Université/PRISME/Polytech Orléans**

Élaborer le cahier des charges du chariot. Poursuite du projet avec des étudiants BTS CRSA de SCSE pour la conception du chariot en 2019