

## Challenge 1 Livrable 8 Outils d'aide à la décision pour des agroécosystèmes durables CAP2025

### Financement de stages de master / études d'ingénieur

#### Appel à proposition de sujets

*L'objectif du Livrable 8 est la mise à disposition de modèles et d'outils d'aide à la décision autour de la thématique des agroécosystèmes durables. Différents utilisateurs de ces modèles et outils peuvent être envisagés selon les cas. Ils incluent les chercheurs, les organisations professionnelles agricoles, les collectivités et les citoyens. Différents systèmes à modéliser peuvent également être envisagés. On peut notamment penser, de manière non limitative, aux systèmes productifs à l'échelle d'une parcelle, d'une exploitation, d'une filière ou du globe, aux écosystèmes des zones agricoles ou encore aux systèmes alimentaires à des échelles territoriales. La modélisation de ces systèmes devra viser à représenter les trois composantes économique, sociale et environnementale du développement durable. Ce travail devra aboutir à des modèles de simulation qui serviront de base à la conception d'outils d'aide à la décision et à l'analyse des propriétés de résilience et robustesse (ou autres propriétés connexes) des systèmes étudiés, dans une perspective multi-critère. Ce travail fera appel aux méthodes de recherche opérationnelle, d'optimisation stochastique, de programmation dynamique, d'optimisation multi-critère, d'analyse de viabilité, d'analyse de sensibilité, d'exploration et de sélection de modèles, etc.*

**Le comité de pilotage du livrable 8 de CAP2025 lance un appel à proposition de sujets de stage de Master ou Ingénieur sur les outils d'aide à la décision dans les agroécosystèmes. Le livrable 8 prendra en charge les gratifications des stages retenus par son comité de pilotage.**

**Les propositions (sujet [1 page], incluant les éléments associés [Nom/mail maitre de stage, laboratoire, dates et durée du stage],...) sont à transmettre **avant le 12 Décembre 2018** à [jonas.koko@uca.fr](mailto:jonas.koko@uca.fr).**

**Les maitres de stage seront informés le 17 Décembre 2018 des résultats de cet appel.**

Le Comité de pilotage du livrable 8 – challenge 1.