

MASTER SYSTÈMES DYNAMIQUES ET SIGNAUX 2019-2020
Traitement d'images et « Machine learning » – Agriculture

Encadrant: Fasquel Jean-Baptiste, équipe « information, signal, image et sciences du vivant », Laboratoire LARIS

Entité partenaire : Entreprise Terrena

Mot-clés : Traitement d'images, « Machine learning », Agriculture

Sujet : Le sujet proposé se positionne à l'interface entre les STIC (sciences et technologies de l'information et de la communication) et le monde agricole, en partenariat avec l'entreprise Terrena. Sur la base d'une étude bibliographique, il s'agira tout d'abord d'identifier les méthodes existantes traitant de l'application visée ou d'applications connexes. Le travail consistera ensuite à proposer et implémenter une solution adaptée et à en valider la pertinence sur les données produites par l'entreprise Terrena. L'application visée dépendra des priorités de Terrena au moment du déroulement du stage. Pour donner quelques exemples de travaux antérieurs réalisés avec Terrena, on peut citer le cas de l'estimation du poids de bovin par vision ou, plus récemment, de la détection automatique de la pododermatite chez le poulet.