



**Proposition de stage**

**Vers la création d'un portail d'échange des données agricoles**

**Lieu : antenne Acta – Toulouse ou Paris**

**Période et durée : 6 mois, début entre février et avril 2021**

**Présentations : Acta, réseau des instituts techniques agricoles**

Objectifs  
Le réseau des instituts techniques agricoles a pour objectif de fournir aux professionnels des réponses techniques adaptées aux enjeux auxquels ils sont confrontés dans leurs filières et d'améliorer les performances économiques, environnementales sociales et sanitaires de leurs entreprises.

Organisation  
L'Acta ([www.acta.asso.fr](http://www.acta.asso.fr)) est chargée d'animer et de coordonner ce réseau notamment sur des questions qui touchent aux systèmes d'exploitation et aux territoires et aux dynamiques d'innovation liées à l'agro écologique et à la bio économie.

Production  
Modèles et outils d'aide à la décision, ouvrages, référentiels et résultats d'études obtenus au travers d'approches systèmes ou d'approches analytiques, synthèse de points de vue contrastés, etc.

**Occitanum, le living lab Agroécologie Numérique en Occitanie**

Objectifs  
Le projet Occitanum a pour ambition de participer à la convergence de l'adaptation aux changements climatique et de la transition alimentaire en mobilisant les technologies numériques. Les actions du living lab permettront d'accélérer la transition agroécologique, permettant ainsi aux agriculteurs de retrouver un revenu tout en offrant aux populations un accès à une alimentation locale et durable. Occitanum propose d'expérimenter en grandeur nature l'apport des technologies numériques à l'agriculture, au développement économique territorial et à l'alimentation durable.

Organisation

- Occitanum réunit des acteurs régionaux de l'agriculture et de l'alimentation, des entreprises de l'AgTech, des groupes d'utilisateurs, et des acteurs nationaux de la recherche et de l'innovation en agriculture.
- Le living-lab Occitanum est un dispositif d'innovation ouverte s'appuyant sur l'intelligence collective pour innover en agriculture. 7 territoires pilotes ou « Open Labs » travaillent sur des thèmes coconstruits avec des acteurs locaux (entreprises, collectivités, agriculteurs, etc.). Ces thèmes lient un domaine agricole donné (élevage, grandes cultures, arboriculture, etc.) aux enjeux relatifs à la transition agroécologique et à l'alimentation (ex. pour l'élevage : « produire à l'herbe et lien avec le bien-être animal »).
- Une structure centrale, le CORE, capitalise, valorise et diffuse les données produites au sein des Open Labs.
- Pour plus d'informations : <https://occitanum.fr/>

Production  
L'objectif d'Occitanum est de proposer des solutions numériques adaptées aux problématiques étudiées au sein des open labs. Ces solutions seront déployées en associant entreprises du numérique et agriculteurs. L'efficacité de ces technologies, leur valeur d'usage et les voies d'amélioration seront élaborées en collaboration avec des collectifs utilisateurs / entreprises.

**Axe qualification**

Axe Agriculture numérique

**Profil recherché**

Ingénieur agronome, intérêt pour le numérique en agriculture. Une spécialisation en agro-Numérique (spécialité AgroTic) est appréciée.

<p><b>Contenu du stage</b></p>	<p><u>Contexte du stage :</u>  L'Acta, dans le cadre d'Occitanum, est impliquée dans <b>la création d'un système d'information qui est le prérequis à la mise en place d'un portail de données agricoles</b>. Pour cela, un cahier des charges cadrant la mise en place d'une plateforme de collecte et d'échange de données à disposition des Open Labs sera établi. Dans ce but, des systèmes d'information de collecte et de traitement de données utilisés à l'échelle des exploitations tels que l'outil SYSTERRE des instituts techniques seront évalués au sein des Open Labs. SYSTERRE est déjà largement déployé pour le suivi et d'évaluation des systèmes sur les grandes cultures. Il se positionne comme une brique ouverte et évolutive permettant la collecte de données multi-sources et l'évaluation de la multi-performance des exploitations. Un des objectifs du projet Occitanum est notamment d'élargir la gamme des filières couvertes (polycultures-élevage, fruits et légumes, viticultures...) par SYSTERRE pour y intégrer de nouveaux protocoles standardisés (données environnementales, biodiversité, etc.) ainsi qu'étudier les articulations possibles avec d'autres systèmes d'information permettant la collecte de données ou avec les centres de ressources en agroécologie à l'image de l'outil GECO. L'enjeu est d'explorer les pistes les plus pertinentes visant à la création d'un futur portail de données agricoles.</p> <p><u>Objectifs du stage :</u>  L'objectif du stage est de travailler à la spécification de briques technologiques pour le partage de données agricoles. Pour se faire, le stagiaire devra notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Participer à l'analyse des besoins pour la création d'un portail de partage de données agricoles afin d'établir un premier cahier des charges pour cette plateforme.</b> Pour se faire, un groupe de travail sur les données sera à mettre en place et animer pendant la période du stage.</li> <li>• <b>Faire la promotion d'outils existants</b>, comme SYSTERRE, auprès des membres d'Occitanum afin d'en faire évoluer les usages, de recueillir les attentes autour de ces outils et d'en proposer les évolutions possibles.</li> </ul> <p><u>Activités confiées au stagiaire et résultats attendus :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse du contexte et des outils existants pour le partage des données agricoles,</li> <li>• Recueil des attentes et des bénéfices attendus d'un portail de partage de données, en organisant des ateliers et entretiens avec les 7 Open Labs constituant Occitanum,</li> <li>• Promotion d'outils existants pour la collecte de données agricoles et estimation des évolutions attendues pour ces outils en mettant en place des groupes de réflexion au sein d'Occitanum,</li> <li>• Premiers éléments de cahier des charges du portail de partage des données agricoles.</li> </ul>
<p><b>Rémunération</b></p>	<p>Localisation : Antenne Acta de Toulouse ou de Paris, avec déplacements en Occitanie.  Indemnités mensuelles légales</p>
<p><b>Contacts</b></p>	<p>Nom du responsable Noémie Bernard Le Gall  adresse mail : <a href="mailto:noemie.bernard-legall@acta.asso.fr">noemie.bernard-legall@acta.asso.fr</a></p>