

**Thegreendata aide les filières agroalimentaires à devenir plus performantes,
plus durables et plus résilientes.**

Nos outils d'aide à la décision technico-économiques et financiers sont destinés à **tous les acteurs du secteur agricole et agroalimentaire** : les producteurs, les industriels, les distributeurs, les financeurs, les assureurs et les collectivités territoriales. Basés sur le traitement de données, ils leur permettent:

- de **simuler** les stratégies technico-économiques des exploitations agricoles et d'évaluer leurs risques financiers
- d'**optimiser** les chaînes de collecte et de transformation agricoles
- et globalement de mieux **collaborer** au sein d'écosystèmes agricoles locaux

Notre ambition est d'accélérer les transitions environnementales des secteurs agricole et agroalimentaire. Retrouvez toutes les infos sur notre [site web](#).

Offre de Stage

Imagerie satellite prédictive pour le pilotage technico-économique des exploitations agricoles

Les exploitations agricoles ainsi que les grands acteurs coopératifs et bancaires qui les accompagnent généralisent l'utilisation des données pour piloter la performance économique, les risques associés aux transitions agroécologiques et le besoin de financement spécifique qui en découle. La vocation de TheGreenData est de fournir à ces acteurs les outils d'aide à la décision nécessaires afin de simuler les incertitudes et piloter ces transitions dans la durée.

De nombreuses ressources d'imagerie satellite opendata sont désormais prêtes à enrichir l'expérience de pilotage des exploitations agricoles à condition de pouvoir être fusionnées et interprétées en lien avec des indicateurs technico-économiques pertinents à l'échelle des parcelles. Au-delà des usages classiques de prévision de rendement, l'objectif du stage sera d'explorer le potentiel d'enrichissement des données de pilotage technico-économique par l'imagerie satellite ; de les intégrer aux modèles de données existants au sein d'un prototype en lien avec un panel de testeurs agriculteurs et/ou conseillers agricoles.

La démarche scientifique envisagée débutera par une analyse de l'état de l'art des différents niveaux d'imagerie disponible (échelles temporelles, spatiales, disponibilité de modèles interprétatifs etc.) de manière à identifier les solutions pertinentes à l'échelle du pilotage pluriannuel des exploitations et de l'aide à la décision sous incertitude. Elle s'appuiera ensuite sur la mise en place de démonstrateurs numériques à expérimenter / calibrer en lien avec les modèles de simulation et outils d'aide à la décision TheGreenData.

Compétences requises

- Tu as des connaissances solides en data, et idéalement en traitement d'image
- Tu maîtrises python et as déjà utilisé des outils de traitement d'image (OpenCV).
- Le monde agricole t'intéresse ou t'intrigue ? Tu cherches un stage porteur de sens, lié aux enjeux majeurs de notre société? Tu souhaites participer aux transitions du secteur agroalimentaire
- Tu es autonome, dynamique, curieux(se) et créatif(ve) ? On te veut dans notre équipe.

En nous rejoignant, tu participes à un projet innovant de recherche, de modélisation ou d'optimisation à partir de données agricoles de terrain jusqu'ici inexploitées provenant des filières lait, céréales, sucrière ou viticole.

Intégré(e) à l'équipe scientifique de la start-up, qui est rompue aux techniques avancées de modélisation, économétrie, machine learning, data viz et qui saura t'encadrer dans leur mise en œuvre, tu embarques dans une aventure humaine et technologique

Si cette offre t'intéresse envoie ton CV par email à Carlotta >> office@thegreendata.com