

Ingénieur(e) simulation numérique

Équipe ingénierie

Nous

Futura Gaïa Technologies est une jeune entreprise située à Rodilhan (30) et Tarascon (13) qui ambitionne de relever les défis agricoles du 21^{ème} siècle grâce à l'agriculture verticale.

Notre approche industrielle résolument novatrice préfigure l'évolution de l'agriculture au service d'une vision de l'alimentation qui intègre aussi bien la dimension économique, sanitaire, écologique que sociétale.

Promouvoir les circuits courts, éliminer les « cides » (pesticides, herbicides, fongicides), privilégier le goût et la collaboration entre parties prenantes locales, est le défi que nous souhaitons relever.

Pour garantir la qualité sanitaire et nutritive des végétaux produits dans les unités de production Futura Gaïa, nous avons imaginé une solution qui allie agronomie de pointe et innovation technologique.

Nous souhaitons bien évidemment nous démarquer par la qualité des produits mais également par le mode de déploiement des fermes clés en main.

Les facteurs clefs de notre réussite sont donc l'agronomie et la technologie.

Une partie de ce socle technologique a déjà été mis en œuvre dans notre première ferme dont la production a démarré en février 2021 à Tarascon. Il s'appuie entre autres sur une infrastructure de culture très automatisée en trois dimensions pour garantir la qualité, la reproductibilité et la scalabilité de la production de nos fermes. De nombreux projets vont être réalisés les prochains mois en vue du déploiement des futures fermes, telles que l'ajout de lignes de production, l'amélioration des systèmes de culture actuels, la réalisation de jumeaux numériques des fermes...

Vous

Pour accompagner cette ambition, le/la candidat(e) doit donc à la fois maîtriser les aspects techniques de son poste mais également s'inscrire résolument dans une approche responsable des enjeux de la chaîne de valeur agricole.

Dans un environnement en pleine mutation, l'exigence de sens et d'innovation nécessite que vous soyez un(e) passionné(e) de solutions industrielles, à la fois curieux et sachant faire preuve de rigueur, d'initiative et d'autonomie.

Notre futur ingénieur(e) simulation numérique doit être motivé(e) par l'opportunité d'apporter son savoir-faire et ses compétences à l'agriculture de demain par le biais de simulations numériques, notamment en simulant l'implantation des fermes sous forme de jumeau numérique :

- Modélisation de bâtiments
- Modélisation de tous les éléments constitutifs d'une ferme (racks, machines, chariots, convoyeurs, capteurs...)
- Modélisation des passages de réseaux (puissance, réseau, eau, air comprimé)
- Simulation du comportement des capteurs et actionneurs
- Simulation des interactions inter-éléments
- Simulation des opérateurs (déplacements, actions manuelles, gerbeurs)

Entre vous et nous c'est une histoire de sens et pas uniquement de goût

Suivant votre profil, vous pourrez également être amené à travailler sur de la simulation de flux aérauliques ou hydrauliques.

De formation initiale en mécanique avec des compétences en production et simulation 3D, nous pouvons accueillir aussi bien un(e) candidat(e) expérimenté(e) avec un esprit de curiosité, d'initiative et le goût des défis technologiques qu'un(e) candidat(e) avec 5 à 10 ans d'expérience et les compétences suivantes :

- Maîtrise des logiciels de modélisation et simulation (CATIA, SIMULIA, DELMIA)
- Capacité d'analyse critique des résultats de simulation
- Rigueur dans le suivi des différentes versions des études et modélisation réalisées
- Rapidité de prise en main de nouveaux outils numériques
- Capacité rédactionnelle, en français et en anglais

Futura Gaïa a rejoint récemment le programme 3D Experience Lab de Dassault Systèmes. Dans ce cadre, de nombreux outils seront mis à votre disposition. Une formation et un soutien des mentors seront également mis en place.

Une expérience dans la conception de jumeaux numériques, dans le monde de l'agroalimentaire ou industriel est un plus.

En lien avec notre équipe basée à Tarascon (13), le(a) candidat(e) sera évalué(e) sur ses compétences techniques mais également sur son savoir-être et sa motivation pour le projet et la mission de la société.

[Si vous décidez d'aller plus loin](#)

Découvrez la singularité de notre approche et de notre solution sur <http://www.futuraGaia.com>
Pour rejoindre l'aventure Futura Gaïa merci d'envoyer votre candidature par e-mail à Marie Saint-Sevin (marie@futuraGaia.com) et Nicolas Ceccaldi (nicolas@futuraGaia.com).

Au-delà de la rémunération liée à l'expérience, une participation au capital est prévue ainsi qu'un plan d'intéressement aux résultats financiers pour associer l'ensemble des collaborateurs au succès du projet.

Le(a) candidat(e) sera équipé(e) d'un ordinateur portable et d'un smartphone et la société prend également en charge la mutuelle à 100% et propose des titres restaurant.

Chez Futura Gaïa, nous accordons une grande importance à la diversité des personnes que nous recrutons et des personnes pour lesquelles nous travaillons. Nous souhaitons créer un environnement de travail exempt de toute forme de discrimination : nous assurons à tous les candidats les mêmes opportunités d'emploi sans considération de la couleur de la peau, du genre, de la religion, de l'âge, de la situation matrimoniale, de quelque handicap que ce soit, ni de nationalité. Pour plus de renseignements au sujet de notre milieu de travail accessible et de notre politique de diversité en milieu professionnel, vous pouvez vous adresser à notre responsable développement durable et RSE, Cyril Hugon (cyril@futuraGaia.com).

[Entre vous et nous c'est une histoire de sens et pas uniquement de goût](#)