



CDI – Chef de projet R&D - Mécanique

Natural Grass est une startup française développant des technologies végétales innovantes dans les domaines du sport de haut niveau et du bâti urbain.

Recrutement

Natural Grass

CV à
recruitment@naturalgrass.fr

Depuis 2013, Natural Grass bouscule un secteur sans innovation de rupture depuis plus de 20 ans : les terrains de football et de rugby. Sa technologie de pelouse hybride, AirFibr, est la première technologie alliant résistance au jeu et réduction des risques de blessure des joueurs. En 3 ans, AirFibr est devenue leader du marché français en ligue 1 et commence son internationalisation avec des références comme le Real Madrid et Arsenal FC. L'objectif est de devenir le n°1 Européen en 2020 et de lancer de nouveaux produits dans des sports comme le golf, tennis et terrains équestres.

A la recherche de nouveaux défis, Natural Grass s'est également donné comme nouvelle mission d'innover sur le marché de la végétalisation urbaine (toitures et murs végétalisés) grâce à sa technologie @CityNest_NG. Pour lutter contre le réchauffement climatique et soutenir la créativité nous concevons et fournissons des composants et des systèmes végétalisés durables pour renforcer la nature en ville.

La réussite entrepreneuriale de Natural Grass (lauréat du Réseau Entreprendre 2010, lauréat Scientipole Initiative 2012, BPI France Excellence depuis 2014) est intimement liée à la réussite de notre équipe de R&D (Concours National du Ministère de la Recherche ILab 2008, Lauréat de H2020 Instrument PME 2015 etc.).

Description du poste :

La mission de la cellule de Recherche et Développement est de supporter la stratégie d'innovation de Natural Grass afin de repousser les frontières techniques, et façonner un univers végétal responsable et durable.

Au sein de Natural Grass, la cellule recherche et développement a la responsabilité d'alimenter et de soutenir l'innovation dans toutes les étapes de son développement. En lien avec les différents pôles stratégiques, commerciaux et techniques de l'entreprise, la cellule R&D assure la recherche, la conception et l'optimisation technologique, et ce dans les différents domaines de la science des sols (mécanique, agronomie et biomécanique).

Au sein de cette équipe de R&D pluridisciplinaire, vous apporterez votre expertise en mécanique afin de répondre aux différents enjeux de développement et de caractérisation des sols.

A ce poste vous aurez notamment pour missions :

- De participer au lancement et à la gestion de nouveaux programmes de recherche en mécanique des sols et notamment en termes de gestion de l'eau, d'optimisation agronomique ou biomécanique.
- De développer de nouveaux profils de sols pour des applications sportives, géotechniques et/ou de végétalisation urbaine.
- De participer à l'élaboration de process et assurer le suivi méthodologique et opérationnel de caractérisation des matériaux et sol en place afin de définir des standards d'utilisation (développement d'outil envisageable)
- De participer au sourcing des matériaux
- D'optimiser l'outil de production et le procédé de fabrication des matériaux.
- De participer à la rédaction des dossiers de financement de R&D
- De piloter les relations avec les partenaires (académiques, industriels, fournisseurs, ...) impliqués dans les projets
- De communiquer et d'assurer une veille scientifique et technologique

Mission riche dans un contexte industriel, en croissance en France et à l'international.

Profil recherché :

- Formation supérieure scientifique ou technologique dans un ou plusieurs des domaines suivants : Mécanique des matériaux, mécanique des sols & géotechnique – Doctorat ou École d'Ingénieurs de haut niveau
- Français et anglais courant

Qualités recherchées :

- Une approche terrain et une mentalité opérationnelle indispensable
- Force de proposition et proactivité
- Une volonté de travailler en équipe et de sortir de son domaine de compétence afin de comprendre et s'approprier les problématiques connexes
- Capacité à gérer et mener à bien des projets transverses sollicitant plusieurs équipes

Lieux : 75016 - Stade Jean Bouin au Tremplin et déplacements fréquents sur site industriel à Milly la Foret (91)

Début : ASAP

Candidature : texte court ou lettre de motivation et CV à recruitment@naturalgrass.fr