

Lectra, partenaire de votre réussite

Lectra est **numéro un mondial** sur le marché des solutions technologiques intégrées (logiciels, systèmes de découpe automatique, services associés) dédiées aux industries utilisatrices de textile et de cuir. Lectra accompagne ses clients à travers le monde dans des segments de marchés aussi diversifiés que la mode (habillement, accessoires, chaussure), l'automobile (sièges et intérieurs de véhicules, airbags), l'ameublement, l'aéronautique ou l'industrie nautique. Depuis 35 ans et sur tous les continents, Lectra établit avec ses clients des relations à long terme et crée des solutions complètes répondant à leurs enjeux stratégiques.



Notre Direction Recherche et Développement Logicielle recherche pour son équipe R&D Soft Fashion Platform de Bordeaux – Cestas des :

Stagiaires Ingénieur développement H/F

Sujet de stage : Intégration d'un moteur de rendu réaliste 3D

Lors de la phase d'acceptation d'un prototype virtuel de vêtement par plusieurs entités, le réalisme du rendu de celui-ci est primordial. Il permet de comparer naturellement le prototype virtuel à des vêtements réels, déjà industrialisés, facilitant la prise de décisions relatives à celui-ci (retouches, couleurs etc.). Le réalisme aide également à la mise en évidence d'anomalies relatives au bien aller du vêtement, des coutures etc. Enfin il permet de promouvoir le modèle face à la future clientèle et ainsi de mesurer son potentiel.

L'objectif de ce stage est d'intégrer un moteur de rendu réaliste 3D dans le logiciel de simulation de vêtement Lectra *Modaris 3D Prototyping* afin de profiter des dernières techniques de rendu.

Mots-clés : C++, OpenGL, CAO, Fashion

Profil :

En dernière année d'études (Ecole d'ingénieur 3^{ème} année ou Master 2), vous souhaitez vous épanouir dans une équipe organisée, qui vous accueillera pour vous permettre d'appréhender nos méthodologies et nos valeurs.

Vous avez un goût pour les nouvelles technologies, les environnements 3D et vous cherchez à mettre en pratique vos connaissances en développement lors d'un stage de 6 mois.

Vous avez une forte envie d'apprendre et d'acquérir rapidement de l'expérience, vous aimez les challenges ambitieux et vous avez une forte capacité à vous mobiliser activement pour les faire réussir. Vous êtes rigoureux et soucieux du travail bien fait et êtes exigeant avec vous-même. Vous avez le sens de la solidarité et du travail en équipe pluridisciplinaire pour atteindre des objectifs communs.

Merci de nous adresser votre candidature sous la référence « 3D-rendering » à l'adresse mail suivante : m.fichoux@lectra.

La Diversité: une priorité pour Lectra qui s'engage à

- refléter dans ses équipes mondiales et à tous les niveaux la réalité sociale, et promouvoir ainsi la diversité en termes de nationalité, d'origine ethnique ou sociale, de sexe ou d'âge

- favoriser l'emploi des personnes handicapées et la mise en place des moyens nécessaires à l'adaptation de leurs conditions de travail
- capitaliser sur la diversité culturelle de nos salariés et valoriser les expériences pour faciliter le développement professionnel.

Nous vous invitons à faire de votre réussite, la réussite de Lectra.