

FICHE DE POSTE : F/H Ingénieur développement OpenGL

L'entreprise

ONHYS est une société innovante, éditrice de logiciels de simulation de foule et bureau d'études en mobilité, sécurité, et aménagement de l'espace. Nous nous positionnons dans la mouvance de la Smart City, en prônant qu'une meilleure qualité de vie urbaine passe par un changement de point de vue. Notre simulateur permet de reproduire la diversité des comportements journaliers pour repenser les lieux en fonction des besoins individuels et collectifs.

Rejoindre ONHYS, c'est participer à des projets d'envergure en collaboration avec des laboratoires de recherche français et internationaux, des grands comptes industriels, et des collectivités. Venez partager notre passion pour les nouvelles technologies et relevons ensemble de nouveaux défis !

Le poste

Dans le cadre du développement de notre plate-forme de simulation, vous prendrez en charge la conception et le développement de composants de rendu 3D et d'animation d'humanoïdes virtuels.

Compte tenu des exigences de performances de notre plate-forme, la connaissance d'algorithmes et d'implémentations optimisées telles que les techniques de LOD et les pratiques de regroupement des traitements GPU seront des atouts.

Vous travaillerez en étroite collaboration avec le chef de projet et l'équipe de production.

Compétences recherchées

Vous êtes de formation supérieure BAC+5 de type ingénieur ou universitaire et vous avez effectué un stage ou un projet d'étude significatif en 3D OpenGL.

Vous maîtrisez OpenGL (3+) et êtes familier notamment les shaders, le lancer de rayons, etc. Vous avez de solides compétences en GLSL.

Vous avez de solides connaissances en C++ (idéalement les normes 14-17), et connaissez bien le meta programming C++ (i.e. les templates), et la bibliothèque STL. Un plus serait la connaissance de Boost.

Enfin, vous être autonome et rigoureux, et appréciez également le travail en équipe.

Français et Anglais professionnels, une des deux courante (écrit/parlé).

Contrat et salaire

CDI temps plein basé à Sophia Antipolis.

Rémunération selon le profil.

Mutuelle comme partout.