

OFFRE DE STAGE

INGENIEUR(E) SOFTWARE

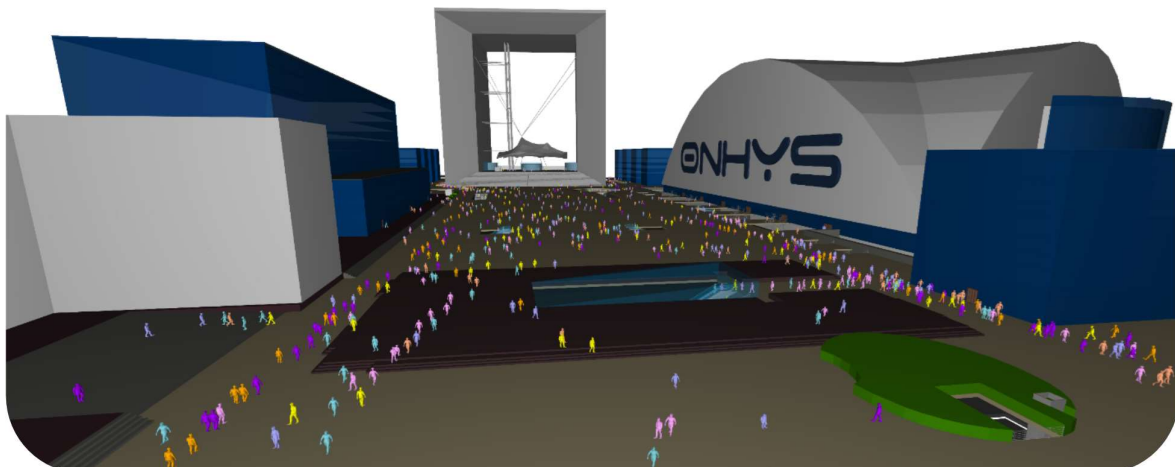
SOCIETE ONHYS

ONHYS est une société innovante, éditrice de logiciels de simulation des activités piétonnes et bureau d'études en mobilité, sécurité, et aménagement de l'espace.

La résilience urbaine est au cœur de nos préoccupations, avec une approche centrée sur l'humain et sa qualité de vie. Nos solutions se fondent sur des technologies avancées de simulation associant le BIM et l'Intelligence Artificielle. Notre équipe R&D a conçu un simulateur de comportements piétons capable de reproduire la diversité des activités urbaines. Notre équipe conseil bénéficie de technologies de pointe pour appréhender au mieux les besoins individuels et collectifs.

Rejoindre ONHYS, au cœur de la technopole Sophia Antipolis, c'est entrer dans un écosystème dynamique et ensoleillé au sein d'une société hyperactive. C'est aussi participer à des projets d'envergure en collaboration avec des laboratoires de recherche renommés, de grands comptes industriels, des collectivités et des gouvernements, en France comme à l'International.

Vous êtes à la recherche de nouveaux challenges, vouez une passion à votre métier, n'avez pas peur de vous relever les manches pour participer à des projets disruptifs et grandioses, recherchez des objectifs à la hauteur de vos ambitions ? Rejoignez-nous !



OBJET DU STAGE

Les nouvelles technologies, le bien-être de vos semblables, l'intelligence artificielle et les sociétés de demain vous inspirent ? Vous rêvez d'une expérience en immersion au sein d'une équipe conviviale, professionnelle et sérieuse ? Vous voulez découvrir l'univers d'une jeune entreprise hyperactive, prête à relever les challenges les plus ambitieux, et le faisant avec brio ? Rejoignez-nous !

Vous accompagnerez notre équipe R&D dans la conception et la réalisation de nouvelles fonctionnalités pour notre simulateur de foules. Vous pourrez améliorer son rendu avec de nouveaux effets visuels pour le rendre plus qualitatif, travailler sur l'interface utilisateur pour en améliorer l'expérience, définir de nouvelles méthodes automatisées de traitement des données d'entrées comme d'analyses, ou encore participer à la conception de nouveaux algorithmes comportementaux dans une approche des sciences cognitives.

Vous aurez la fierté de marcher dans les pas de vos prédécesseurs Polytechniciens, que nous accueillons chaque année. Des capacités scientifiques, en algorithmie, programmation et algèbre linéaire, vous seront nécessaires pour effectuer vos missions. Vous serez accompagné(e) par notre équipe R&D, ingénieurs et docteurs de haut vol, et utiliserez des outils de développement tels que Git et Visual studio.

Nous avons pour habitude de considérer nos stagiaires comme de véritables membres actifs dans nos équipes. C'est en immersion que vous pourrez par exemple :

- Interfacer notre logiciel ONHYS ONE avec OpenStreetMap pour permettre la simulation rapide de toute zone disponible dans cet outil cartographique ;
- Diversifier les comportements d'interaction entre nos humains virtuels et des équipements divers et variés ;
- Participer à l'élaboration de processus comportementaux spécifiques, comme les interactions piétons / véhicules ou les déplacements de personnes à mobilité réduite ;
- Améliorer la qualité du rendu en implémentant des effets visuels, tels que des effets de luminosité, d'ombrage ou encore des effets dynamiques (comme pour des surfaces aquatiques).

Nous rejoindre, c'est acquérir une expérience professionnelle en tant que membre à part entière d'une équipe à haute valeur ajoutée, multiculturelle et pluridisciplinaire, de passionnés dans une ambiance hyperactive et conviviale.

PROFIL RECHERCHE

Valeurs ONHYS :

- *Excellence ;*
- *Responsabilité ;*
- *Innovation ;*
- *Enthousiasme ;*
- *Fraternité.*

Qualités requises :

- Vous appréciez tant le travail en équipe, que l'autonomie ;
- Vous lisez et écrivez le français et l'anglais couramment ;
- Vous avez un esprit d'analyse développé, et n'hésitez pas à l'utiliser.

Expériences

- Etudiant(e) à l'Institut Polytechnique de Paris

Technique (non obligatoire, mais des plus)

- Programmation C++
- Programmation en Python
- Géométrie 3D et algorithmie

CONTRAT

Stage temps plein basé à Sophia Antipolis

Possibilité de doctorat par la suite si intéressé(e)

CONTACT

Envoyez votre candidature par courriel à job@onhys.com

Site web : www.onhys.com

Adresse : [2000 route des Lucioles, Les Algorithmes Pythagore B, 06410 Sophia Antipolis](#)

