

[<Retourner à la liste](#)[POSTULER
A CETTE OFFRE](#)

STAGE - Ingénieur développement C++ - Simulation temps réel de trafic et de foule H/F

Références

309533 France,
Vélizy-Villacoublay Cedex

Type

Stage

Descriptif de l'entreprise

Dassault Systèmes, « The 3DEXPERIENCE Company », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment pour ses clients, la conception, la fabrication et la maintenance de leurs produits. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Avec des ventes dans plus de 140 pays, le Groupe apporte de la valeur à plus de 200 000 entreprises de toutes tailles dans toutes les industries. Pour plus d'informations : www.3ds.com.

CATIA, SOLIDWORKS, SIMULIA, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, EXALEAD, BIOVIA, NETVIBES, 3D VIA, 3DEXCITE sont des marques déposées de Dassault Systèmes ou de ses filiales aux USA et/ou dans d'autres pays.

Descriptif du poste

Présentation d'équipe :

L'équipe "Creative Experience" est en charge de créer des outils et des applications permettant de mettre en oeuvre des expériences dans lesquelles intervient un utilisateur et de les simuler. En tant que stagiaire, vous serez intégré(e) à cette équipe pour réaliser le développement de l'infrastructure de simulation de foule et de trafic.

Vous serez également en relation avec d'autres équipes de développement applicatif qui partagent le même besoin de simulation de foule et de trafic. Votre collaboration avec ces équipes portera sur les spécifications et l'intégration.

Rôle et missions :

Durant votre stage, vous aurez pour missions le développement du module de simulation de trafic et de foule. Ainsi :

- L'analyse de l'existant
- L'intégration des besoins Creative Experience, Human Design et Globe
- L'évolution du moteur de simulation
- L'évolution de l'interface graphique

Les différentes tâches seront les suivantes :

- Analyser l'existant
- Etudier la concurrence
- Collecter les besoins propres aux différents types de déplacements (voitures, foule, groupes d'animaux)
- Spécifier les évolutions du manager de trafic pour répondre aux besoins
- Prototyper une simulation de trafic avec gestion de contraintes et d'évènements
- Valider l'approche en simulant un déplacement de foule
- Implémenter les solutions retenues
- Assurer la qualité du logiciel

Profil recherché

Etudiant préparant un diplôme de niveau BAC+5, Ecole d'ingénieurs ou Master Universitaire.

Spécialité / Option souhaitée : Informatique /

Développement logiciel

Compétences techniques requises :

- Vous avez des compétences dans la programmation orientée objets.
- Vous maîtrisez le développement en langage C++.
- Vous avez une première expérience en Javascript.

Qualités interpersonnelles attendues :

Vous faites preuve d'autonomie, de rigueur, démontrez une réelle motivation et avez développé un certain sens du relationnel.

Type de contrat

Stage d'une durée de 6 mois.

Notre Engagement

Dassault Systèmes reconnaît et intègre tous les talents. La diversité est notre meilleur atout.

POSTULER
A CETTE OFFRE

9