



## Ingénieur Modélisation 3D – Environnements Routiers - STAGE - H/F

Réf : DPL/STGMOD/0123

**Type de contrat :** Stage

**Durée :** 6 mois (à partir de Janvier 2023)

**Lieu de travail :** Boulogne Billancourt (92)

Dans le cadre du développement de l'activité de modélisation d'environnements routiers pour la simulation automobile, AVSimulation recherche un ou une **Ingénieur(e) en Modélisation 3D** en stage.

### Les missions qui vous seront confiées

Les objectifs de ce stage seront d'optimiser et d'automatiser la méthodologie de production des environnements à partir des cartes Haute définition.

Vos tâches seront les suivantes :

- Tester et évaluer les différents types d'imports issus des systèmes d'information géographique Haute définition (cartes HD) tels que : Here, OpenDrive, IGN, ...
- Valider le format le plus adéquat à la création des environnements 3D exploités par SCANeR
- Ecrire la spécification technique à respecter pour la production des données afin de minimiser les erreurs et réduire les travaux manuels post-import dans SCANeR.
- Définir la méthodologie de production à partir du format d'import choisi
- Optimiser et automatiser le processus de production
- Proposer et développer des outils de validations des environnements routiers en roulage dynamique.

Cette description prend en compte les principales responsabilités, elle n'est pas limitative.

### Profil recherché

En cours de formation Ingénieur en Modélisation (BAC+4 ou BAC+5), vous êtes à la recherche d'un stage de 6 mois.

Vous avez des connaissances sur les Systèmes d'information géographique, la modélisation des environnements routiers ainsi qu'en Python et C++.

La connaissance de Road XML, de la Simulation automobile, et d'outils 3D (3dsMax, Unreal) serait un plus.

Doté(e) d'un excellent relationnel, vous avez un goût prononcé pour le travail en équipe et vous n'avez pas peur de solliciter les gens. Votre force de proposition, votre dynamisme et votre curiosité seront vos meilleurs atouts pour ce poste.

Vous avez une bonne maîtrise de l'anglais.

### Nous connaître

**AVSimulation** est une société de taille humaine en croissance, détenue par OKTAL (division Simulation du Groupe SOGECLAIR - 1400 personnes, NYSE Euronext Paris), Renault, Dassault Systèmes et l'UTAC.

En pleine expansion internationale (Europe, US & Asie), nous développons et commercialisons des outils de simulation de conduite et de validation de systèmes d'aide à la conduite - allant du logiciel jusqu'aux simulateurs - et proposons tous les services associés.

Nos équipes, jeunes et dynamiques mettent les clients au centre de leurs préoccupations afin de répondre à leurs attentes dans les meilleurs délais.

**Si vous avez le gout du challenge et le sens du service** alors transmettez-nous votre CV à [contact.hr@avsimulation.fr](mailto:contact.hr@avsimulation.fr) sans oublier de mentionner la référence de l'offre !

Découvrez l'entreprise sur [www.avsimulation.com](http://www.avsimulation.com)

Découvrez nos produits via notre chaîne [YouTube](#)

Suivez notre actualité sur la page [LinkedIn](#)