



Michelin recrute un Stagiaire en simulation par éléments finis

Michelin, c'est :

» Un monde de diversité

- Près de 130 000 personnes dans le monde, plus de 32 000 produits différents...
- Près de 80 sites de production sur les 5 continents et dans 19 pays, une présence commerciale dans 170 pays ...

» Un monde de passion

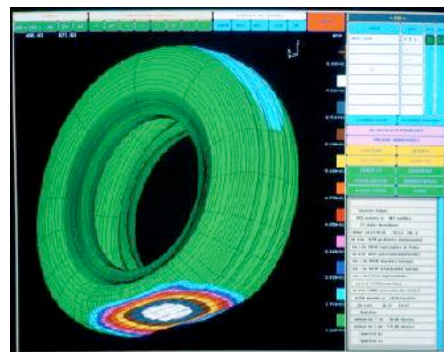
Imaginer dès aujourd'hui les transformations futures de nos marchés, concevoir et développer nos produits dans notre centre de technologies en Europe, aux Etats-Unis et au Japon, partager cette passion pour l'innovation avec chacun de nos collaborateurs... nous nous donnons les moyens de garder une longueur d'avance sur nos concurrents !

» Et surtout, un monde humain

Quelle que soit la culture d'origine, la formation initiale, et les aspirations professionnelles des femmes et des hommes qui font notre Groupe, nous nous engageons à leur donner les moyens de mener à bien leur projet professionnel et d'être toujours à la pointe des connaissances dans leurs métiers.

Descriptif du stage

Le stage sera effectué au sein d'une équipe travaillant sur le développement et le support de logiciels de calcul éléments finis en grandes déformations.



Le (la) stagiaire devra s'approprier les méthodologies de simulation en grandes déformations et mettre en place des plans de calcul visant à évaluer leur pertinence pour une sollicitation donnée et à établir le meilleur compromis possible précision / robustesse / temps de calcul. L'étape finale sera de documenter les procédures et méthodologies de calcul établies afin de les diffuser auprès des concepteurs pneus et permettre ainsi une exploitation à plus grande échelle de ce type de simulation.

L'étudiant(e) sera accueilli(e) au sein d'un environnement scientifique riche, ce qui sera pour lui (elle) l'occasion de se former aux approches les plus récentes en simulation pour la mécanique des solides.

Profil recherché

H/F : Le profil recherché est celui d'un(e) étudiant(e) ayant de bonnes connaissances en simulation numérique (éléments finis), en physique (mécanique des structures) ainsi qu'en informatique appliquée au calcul scientifique (Environnement Linux, programmation Matlab). Ce stage s'adresse plus particulièrement à un (une) étudiant(e) cherchant à découvrir les métiers de la R&D et ayant un goût prononcé pour la physique et la simulation numérique.

Généralités

D'une durée de 6 mois, le stage se déroulera au Centre de Technologies de Clermont-Ferrand et donnera lieu à une rémunération.

Candidature sur www.michelinrecrute.fr :

Contact technique : Xavier ROBIN :

04-73-10-61-32

xavier.robin@fr.michelin.com

