

SIMTEC
5 RUE FELIX POULAT
38000 GRENOBLE



Offre d'emploi

Ingénieur.e Modélisation/Simulation COMSOL Multiphysics F/H

Type d'offre :	CDI
Poste à pourvoir :	Immédiatement
Lieu :	France / Rhône-Alpes / Grenoble
Salaire :	55-65 k€ brut /an selon expérience
Expérience requise :	>1 an de simulation numérique
Code ROME :	H1206
Contact :	Patrick NAMY, recrutement@simtecsolution.fr

Présentation de l'entreprise

SIMTEC est un cabinet conseil d'ingénierie de modélisation dont le cœur de métier est d'assister les industriels dans leur démarche de développement, de recherche, et d'innovation. Via une collaboration forte et en interactions continues, SIMTEC aide ses clients à structurer leur R&D et à explorer scientifiquement de nouvelles pistes de travail apportées par leur expérience métier. SIMTEC a été créé en 2006. Aujourd'hui, il s'agit d'un acteur majeur de la modélisation numérique sous COMSOL Multiphysics® en France. L'équipe de SIMTEC est composée de sept personnes, toutes ingénieurs-docteurs, spécialistes d'un domaine de la physique, et ayant de bonnes connaissances dans d'autres domaines.

SIMTEC propose son expertise dans la modélisation physique des domaines suivants:

- Mécanique des fluides (écoulement turbulent, laminaire, diphasique, interaction fluide-structure)
- Mécanique des structures (viscoélasticité, hyper-élasticité, plasticité)
- Électromagnétisme (champ électromagnétique, induction)
- Échanges thermiques (conduction/convection/rayonnement)
- Génie des procédés (réacteurs chimiques, lit fluidisé...)

<http://www.simtecsolution.fr>

Descriptif du poste

Dans le cadre du développement de notre compagnie, nous cherchons à recruter un(e) Ingénieur(e) et/ou Docteur(e).

Le poste à pourvoir consiste à modéliser, *via* le logiciel éléments finis COMSOL Multiphysics, les phénomènes :

- d'écoulement fluidique,
- de mécanique des structures,
- de génie des procédés (transport des espèces chimiques, électrochimie),
- de transfert de chaleur (calcul de la température hétérogène dans le milieu),
- d'électromagnétisme (équations de Maxwell),

pour lesquels SIMTEC est mandatée.

Un temps de formation initiale intensive sur le logiciel et sur les phénomènes physiques à étudier sera effectué, donc il n'est pas nécessaire de maîtriser toutes ces modélisations !

Après avoir acquis les compétences physiques nécessaires, vous devrez être capable de proposer des modélisations originales et innovantes. En lien permanent avec les clients de la société et votre responsable hiérarchique, vous devrez prendre des initiatives pour mener à bien le déroulement des différents travaux de modélisation.

Profil recherché

- Titulaire d'un diplôme de niveau BAC+5 (école ingénieur) et/ou BAC+8 (Doctorat), travailleur et brillant,
- Une expérience (>1an) dans le domaine de la modélisation sous COMSOL Multiphysics est requise.
- Intérêt fort pour la simulation numérique
- Maîtrise de l'outil COMSOL Multiphysics® souhaitée
- Compétence en programmation souhaitée
- Capacités d'apprentissage rapide de nouveaux domaines scientifiques
- Rigueur scientifique,
- Bonne aisance relationnelle
- Maîtrise de l'anglais souhaitée

Environnement de travail

- Environnement intellectuel stimulant
- Milieux scientifiques de haute technologie
- Opportunités d'évolution chez SIMTEC
- Atmosphère de travail soucieuse du développement personnel

Si intéressé : CV + quelques mots de présentation à recrutement@simtecsolution.fr