

SIMTEC
8 RUE DUPLOYE
38100 GRENOBLE



Proposition de CDD-6mois

Recherche Ingénieur et/ou Docteur Modélisation sous COMSOL Multiphysics® et Flux3D.

Type d'offre : CDD

Durée : 6 mois

Financement : SIMTEC

Salaire : 35-39 k€ brut annuel (en fonction expérience)

Établissement d'accueil et lieu de travail : SIMTEC, 8 rue Duployé, Grenoble

Date embauche : dès que possible

Présentation de la société SIMTEC :

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, en interactions continues, nous aidons nos clients à structurer leur R&D et à explorer scientifiquement de nouvelles pistes de travail apportées par leur expérience métier.

Nous sommes spécialisés dans les domaines suivants:

- Mécanique des fluides (écoulement turbulent, laminaire, diphasique, interaction fluide-structure)
- Mécanique des structures (viscoélasticité, hyperélasticité, plasticité)
- Electromagnétisme (champ électromagnétique, induction)
- Echanges thermiques (conduction/convection/rayonnement)
- Génie des procédés, électrochimie

Notre offre de service réside en trois points :

- Sous-traitance en modélisation : le client décrit sa thématique avec ses mots « métiers », que nous résolvons avec nos logiciels éléments finis : COMSOL Multiphysics® ou Flux3D®.
- Formation sur-mesure : nous construisons des formations sur mesure, adaptée aux besoins de nos clients. En quelques jours, le client devient efficace et quasi-autonome.
- Accompagnement à la modélisation : nous assistons nos clients dans le développement de leur modèle, en leur apportant un regard critique expert sur leurs travaux de modélisation.

SIMTEC est la première société consultant certifiée COMSOL en France.

Poste et mission

Fort de son expérience, SIMTEC propose depuis plus de 10 ans son expertise sous les logiciels Flux3D et COMSOL Multiphysics à des grands comptes (CEA, grands groupes français). La présente mission consiste à développer des modèles, sous la direction d'un directeur technique, expert en électrotechnique, et d'aller présenter les résultats aux clients.

- Développer et Implémenter des modèles sous Flux3D (CEDRAT/ALTAIR) et COMSOL Multiphysics.
- déplacement pour aller présenter le résultat au client.

Contexte de travail :

- Environnement intellectuel stimulant et international
- Milieux scientifiques de haute technologie
- Occasions de découvrir et d'approfondir ses connaissances dans différents domaines de la physique
- Plusieurs possibilités d'évolution possibles (thèse / continuation du travail),
- Atmosphère de travail soucieuse du développement personnel.

Profil recherché:

- Ingénieur et/ou docteur, travailleur et brillant,
- Connaissance et maîtrise du logiciel Flux3D,
- Capacités d'apprentissage rapide de nouveaux domaines scientifiques,
- Rigueur scientifique,
- des connaissances en électromagnétisme sont un plus,
- un anglais bilingue est un plus,
- l'intérêt fort pour les mathématiques, la modélisation numérique et pour comprendre mathématiquement les sciences physiques est un plus.

Si intéressé :

CV+ lettre motivation à patrick.namy@simtecsolution.fr