



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-simulation-multi-physique-f-h>

## Ingénieur Simulation Multi-physique F/H

### Description

Chez Schneider Electric, dans le département Energy Management, et plus spécifiquement, au sein du pôle Europe d'experts technique, nous recrutons un.e expert.e en simulation numérique des phénomènes physiques en mécanique, thermique, et électromagnétiques.

Votre rôle :

Rattaché à la Responsable Europe de l'équipe Digital Twin (Elise) et au sein d'une équipe de 10 personnes basée à Eybens (38), vous contribuerez au développement et à la qualité des produits, vous anticiperez l'impact des nouvelles technologies et vous interagirez avec les autres entités de Schneider, en France et à l'international.

Vos principales missions :

- Modéliser et simuler les phénomènes physiques impliqués dans le fonctionnement des produits de Schneider Electric
- Assurer la qualité des produits et d'optimiser les fonctionnalités
- Développer des idées innovantes
- Communiquer vos résultats au sein du groupe
- Echanger avec d'autres équipes pour comprendre les problématiques rencontrées
- Être force de proposition de solutions avec la simulation numérique
- Développer la culture de simulation numérique au sein du groupe

Votre profil :

- Bac+5 en Physique et Simulation Numérique ou un Doctorat en Physique serait un plus.
- Vous avez une expérience de 5 ans minimum

Vos compétences :

- De l'expérience dans la modélisation de phénomènes physiques dans un ou plusieurs des domaines suivants : mécanique des fluides, structures, thermique, électromagnétique
- De l'expérience avec ANSYS ou autre logiciel éléments finis
- Une maîtrise de la méthode des éléments finis.
- Equations régissant la physique des milieux continus
- Anglais courant

### Organisme employeur

Schneider Electric

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

FABRICATION DE MATÉRIEL DE DISTRIBUTION ET DE COMMANDE ÉLECTRIQUE

### Lieu du poste

38185, GRENOBLE, GRENOBLE, France

### Date de publication

24 octobre 2024 à 21:02

### Valide jusqu'au

23.11.2024

Nous savons que les compétences se manifestent de nombreuses façons et peuvent être basées sur votre expérience de vie. Si vous ne répondez pas nécessairement à toutes les exigences énumérées, nous vous encourageons tout de même à postuler.

Nous vous offrons :

Notre offre comprend une rémunération attractive et va bien au-delà.

Si vous rejoignez Schneider Electric voici une idée de tout ce que nous pouvons vous offrir pour vivre la meilleure expérience possible :

- Un salaire compétitif, un bonus individuel ainsi que des primes d'intéressement et de participation récompensant les efforts de chacun
- Un panel d'avantages sociaux qui facilitent la vie: des CSE aux catalogues riches, une mutuelle qui répond à tous les besoins, des plans d'épargne et retraites abondés, un programme d'actionnariat avantageux.
- Le développement professionnel par la formation, la mob

## **Qualifications**

Chez Schneider Electric, dans le département Energy Management, et plus spécifiquement, au sein du pôle Europe d'experts technique, nous recrutons un.e expert.e en simulation numérique des phénomènes physiques en mécanique, thermique, et électromagnétiques.

Votre rôle :

Rattaché à la Responsable Europe de l'équipe Digital Twin (Elise) et au sein d'une équipe de 10 personnes basée à Eybens (38), vous contribuez au développement et à la qualité des produits, vous anticiperez l'impact des nouvelles technologies et vous interagirez avec les autres entités de Schneider, en France et à l'international.

Vos principales missions :

- Modéliser et simuler les phénomènes physiques impliqués dans le fonctionnement des produits de Schneider Electric
- Assurer la qualité des produits et d'optimiser les fonctionnalités
- Développer des idées innovantes
- Communiquer vos résultats au sein du groupe
- Echanger avec d'autres équipes pour comprendre les problématiques rencontrées
- Être force de proposition de solutions avec la simulation numérique
- Développer la culture de simulation numérique au sein du groupe

Votre profil :

- Bac+5 en Physique et Simulation Numérique ou un Doctorat en Physique serait un plus.
- Vous avez une expérience de 5 ans minimum

Vos compétences :

- De l'expérience dans la modélisation de phénomènes physiques dans un ou plusieurs des domaines suivants : mécanique des fluides, structures, thermique, électromagnétique
- De l'expérience avec ANSYS ou autre logiciel éléments finis
- Une maîtrise de la méthode des éléments finis.
- Equations régissant la physique des milieux continus
- Anglais courant

Nous savons que les compétences se manifestent de nombreuses façons et peuvent être basées sur votre expérience de vie. Si vous ne répondez pas nécessairement à toutes les exigences énumérées, nous vous encourageons tout de même à postuler.