



Leroy-Somer, filiale du groupe Emerson, est le spécialiste mondial en alternateurs et systèmes d'entraînement électromécanique et électronique. L'entreprise vous offre l'opportunité de vous épanouir et d'évoluer dans un groupe international fabricant des produits de haute valeur technologique.



## OFFRE DE STAGE

**Développement et Mise au point de méthodes de caractérisation diélectrique de résine d'imprégnation**

**Angoulême / Toulouse**

Site de Sillac/laboratoire + Université P. Sabatier

### Mission et Objectifs

**Développement et mise au point de méthodes et dispositif de caractérisation diélectrique de résines d'imprégnation**

L'évolution des performances et des conditions d'utilisation des machines électriques (accroissement de température, convertisseurs électriques,...) nécessite de caractériser et maîtriser les propriétés électriques des systèmes d'isolation, et en particulier celles des résines d'imprégnations. L'environnement normatif qui encadre ce type de caractérisation est devenu insuffisant pour répondre à cette évolution.

Dans ce contexte, il est impératif de développer et mettre au point des méthodes et dispositif de caractérisation diélectrique.

- Etablir et valider le cahier des charges d'un dispositif expérimental adapté aux objectifs visés
- Evaluer les méthodologies et les techniques de mesure utilisées dans nos travaux de recherche universitaire puis les transposer dans notre laboratoire central machines et matériaux, en proposant un protocole de qualification.

Ce stage se déroulera sur les sites du laboratoire LAPLACE (Toulouse) et d'Angoulême. Le candidat sera encadré conjointement par les équipes de ces deux laboratoires.

### Profil

Niveau :

Formation : Universitaire ou ingénieur

Compétences : Mesures physiques (et diélectrique serait un plus)  
Connaissances des matériaux diélectriques  
Habilitation électrique B1V

Durée du stage : 6 mois

Rémunération : Selon niveau d'étude

Renseignements : Contact : Mme Anne GIMENEZ : anne.gimenez@emerson.com

**Pour ce poste, nous recherchons des personnes intègres, enthousiastes, motivées !**

Merci de déposer CV et LM en français sur notre site internet :  
[www.leroy-somer.com](http://www.leroy-somer.com)

Onglet "emploi", puis "stage"