

# CORNING

## Poste à pourvoir Stagiaire en matériaux inorganiques H/F

### FONCTION

Corning est un groupe américain qui a plus de 160 ans d'existence. Reconnu pour ses innovations dans les hautes technologies du verre, Corning est notamment l'inventeur du procédé de fabrication de l'ampoule à incandescence, des verres pour tube cathodique, de la fibre optique, du Pyrex, de verres minces pour écrans plats...

En support des différentes activités de Corning, le Centre Européen de Technologie de Corning basé à Avon (77) apporte son expertise depuis plus de 40 ans en recherche et en développement.

Au sein du service matériaux inorganiques de notre site, nous recherchons un Stagiaire en matériaux inorganiques H/F pour un stage de plusieurs mois (6 mois).

### PRINCIPALES RESPONSABILITES

Votre mission durant ce stage consistera à développer un procédé de trempe chimique appliquée à des verres dans le but de modifier les propriétés optiques et mécaniques. Vous devrez à la fois développer de nouvelles compositions et étudier l'influence des conditions d'échange ionique (nature du sel, température et durée) sur le niveau d'absorption optique, la couleur et la résistance mécanique des échantillons.

Vous devrez également quantifier la diffusivité ionique par des analyses spectroscopiques et structurales.

Enfin, vous devrez être force de propositions et devrez interagir régulièrement avec les équipes du projet qui a une dimension internationale.

### PROFIL RECHERCHE

Nous recherchons des candidats de formation Bac+5 ou en école d'ingénieur en ingénierie des Matériaux.

#### CONNAISSANCES ATTENDUES

- Bonne connaissance en science des matériaux inorganiques
- Aptitude à manipuler des produits chimiques (inorganiques)
- Capacité à utiliser des fours de traitement thermiques
- Bonne connaissance de l'utilisation des techniques de caractérisation (DSC, dilatation, ATG, MEB, spectroscopie,...)
- Bon niveau d'anglais

#### QUALITES REQUISES

- Rigueur
- Autonomie
- Flexibilité
- Curiosité scientifique

### CANDIDATURES

Si vous êtes intéressé(e), merci d'envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à Monsieur Julien Lamps – Adjoint Ressources Humaines ([RecruitFrance@corning.com](mailto:RecruitFrance@corning.com))

Pour mieux connaître Corning et ses activités :

<http://www.corning.com/worldwide/en.html>

[https://www.youtube.com/watch?v=6Cf7IL\\_eZ38](https://www.youtube.com/watch?v=6Cf7IL_eZ38)