



MAKING THE WORLD A BETTER HOME



OFFRE DE THESE FORMULATION DE FRITTE POUR EMAILLEGE SUR VERRE

POURQUOI A-T-ON BESOIN DE VOUS ?

Saint-Gobain est un leader mondial du vitrage et tout particulièrement un pionnier dans le développement des vitrages fonctionnels et innovants pour l'automobile et le bâtiment. Ces vitrages sont partiellement revêtus de **couches inorganiques fonctionnelles et esthétiques, les émaux**. L'évolution récente des réglementations sur les matières premières, et le développement de solutions plus durables, amènent Saint-Gobain à considérer **de nouvelles compositions encore peu étudiées** pour ces applications, sans compromettre les propriétés **thermiques, optiques (couleur, opacité) et chimiques des émaux préparés**. Ainsi, nous proposons un sujet de thèse CIFRE, qui repose sur une collaboration entre le Laboratoire « Verres et Céramiques » de l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes et Saint-Gobain Research Compiègne.

Les travaux seront notamment menés pour étudier l'interaction de la fritte avec d'autres composants de l'émail et du substrat en verre. Vous réaliserez les travaux de synthèse et de caractérisation au laboratoire « Verres et Céramiques ». Une approche thermodynamique et cinétique est envisagée pour décrire la fusibilité et la dévitrification des compositions étudiées. Vous validerez avec l'appui des laboratoires de Saint-Gobain Research, des méthodes de corrélation de ces formulations avec les propriétés des émaux au cours des différentes étapes du procédé d'élaboration du vitrage, ainsi qu'avec les propriétés finales du verre émaillé.

CE POSTE EST-IL FAIT POUR VOUS ?

👉 Vous disposez d'un(e) :

- **Diplôme de niveau Master 2 ou grade équivalent** (diplôme d'ingénieur) dans le domaine de la chimie des matériaux inorganiques ;
- Première expérience au sein d'un laboratoire ou d'un service R&D ;
- Goût pour **l'approche expérimentale** (synthèse inorganique, techniques de caractérisations) et la **modélisation thermodynamique** ;

👉 ...mais aussi...d'un(e) :

- Capacité à travailler en équipes pluridisciplinaires ;
- Organisation et autonomie ;
- Sens de la communication et capacités rédactionnelles.

UNE ÉQUIPE PRÊTE À VOUS ACCUEILLIR ?

Notre équipe compte 15 collaborateurs et il y règne une bonne ambiance d'entraide et de bienveillance. Vous le verrez rapidement, c'est une équipe qui sait être sérieuse, sans trop se prendre au sérieux. On aime partager des moments de convivialité: crêpes party, concours de pâtisserie, soirées bowling, ...

«Rejoignez notre équipe passionnée ! Nous sommes une équipe soudée, animée par la volonté de créer des solutions innovantes et durables pour nos clients. Chaque jour, nous collaborons, apprenons et grandissons ensemble. Si vous cherchez un environnement où votre créativité sera encouragée et où vous pourrez avoir un impact réel, nous sommes impatients de vous accueillir !» *Manager de l'équipe*

CONTACTS

✉️ Damien MEY - Responsable plateforme émaux – damien.mey@saint-gobain.com / Jeremy KING - Adjoint RH

✉️ Contacts laboratoire: Ronan LEBULLENGER, Johann TROLÈS – Professeur- johann.troles@univ-rennes.fr

📍 Localisation : Thourotte (60) / Rennes (35)



OFFRE DE THESE FORMULATION DE FRITTE POUR EMAILLAGE SUR VERRE

LES ÉTAPES POUR NOUS REJOINDRE ?

1. Une réponse est envoyée par mail pour chaque candidature dans un délai de 1 mois maximum
2. Si nous souhaitons avancer avec vous, vous aurez un premier entretien avec le manager & et le Contact Laboratoire (Par Teams)
3. Puis, un autre entretien (par Teams) avec la DRH
4. La phase finale de recrutement consiste en une visite de site et un entretien présentiel avec le Chef de service et le Directeur de SGR Compiègne.

ON VOUS EN DIT PLUS SUR NOUS ?

Saint-Gobain Research Compiègne est l'un des huit grands centres de recherche de Saint-Gobain.

Créateur de **Valeur** et développeur de **Talents**, Saint-Gobain Research Compiègne est un acteur de référence de l'innovation au sein de groupe.

Dédié principalement aux **activités Vitrage** de Saint-Gobain, nous innovons dans la **mobilité du futur** et l'**habitat durable** en développant et industrialisant de **nouveaux produits** et **systèmes pour les vitrages automobile** et **bâtiment**, ainsi que de **nouveaux procédés et moyens de contrôle** pour nos usines.

Saint-Gobain Research Compiègne s'appuie sur un **réseau de collaborations** universitaires, techniques et industrielles, notamment au travers de co-développements, avec nos clients et fournisseurs.

Nous sommes localisés à proximité de Compiègne (60), à 1h de Paris en transport en commun. La **qualité de vie au travail** est notre priorité. Le bassin d'emploi est porteur et la région vous offre un cadre de vie exceptionnel.

POUR ÊTRE SÛR DE NE RIEN OUBLIER ?

Chez Saint-Gobain, la mobilité interne est au cœur de notre politique RH ! 🏠

Grâce à la diversité de ses métiers, de ses activités, de ses implantations, le Groupe offre de nombreuses opportunités de mobilité et ainsi, vous permet d'accomplir vos ambitions.

Saint-Gobain encourage la diversité des équipes et favorise notamment l'inclusion des personnes en situation de handicap.

VOS AVANTAGES EN NOUS REJOIGNANT ?

- Possibilité de télétravail
- Intéressement
- Plan d'Epargne Groupe*
- Mutuelle & Prévoyance
- Comité d'entreprise (CSE)
- Contribution aux titres de transport ou prime de transport

*en devenant actionnaire Saint-Gobain - vous pouvez investir et bénéficier d'offres avantageuses !

POSTULER 

