

Recruteur	RESEARCH ENGINEER MINERAL SYNTHESIS
Titre de l'offre	RESEARCH ENGINEER MINERAL SYNTHESIS
Description des missions	<p>Réalise des recherches bibliographiques (10% du temps environ).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rédige des programmes d'expérimentations argumentés, sur base des recherches bibliographiques, rapports et discussions internes, de manières à répondre à des problématiques clients internes ou externes (20%). - Réalise des expérimentations à échelle laboratoire, principalement axées sur les domaines de la synthèse minérale et physico-chimie (40-50%). <p>Une très bonne connaissance de la synthèse minérale de matériaux en phase aqueuse est indispensable (notions de précipitation, nucléation, croissance, dissolution, etc) ; la connaissance de la physico-chimie des nanomatériaux (formulation de suspensions colloïdales stables en phase aqueuse) est un complément appréciable.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participe à faire évoluer les niveaux de maîtrise des différents outils, équipements, et méthodes du laboratoire (pH-métrie, conductivité ionique, séparations solide/liquide, réacteurs de synthèses, etc) - Rédige des comptes-rendus, rapports, présentations techniques et scientifiques, permettant de consolider parfaitement le travail effectué. - Réalise (et/ou participe à réaliser) des analyses physico-chimiques, en particulier des titrages en solutions, dosages d'éléments en solution, ICP, PSB, Analyses Thermiques, etc... - Encadrera une équipe de techniciens de laboratoire (lien hiérarchique ou fonctionnel) dédiée à la synthèse de matériaux. - Est engagé dans les démarches sécurités sur le site, et en particulier au périmètre du laboratoire. - A la charge de gérer, globalement, les matières premières et produits chimiques nécessaires au laboratoire. - Respecte les bonnes pratiques de laboratoire ; améliore les protocoles et méthodes. <p>Une bonne connaissance des laboratoires universitaires/CNRS français performant dans les domaines de la synthèse des matériaux par chimie de précipitation, physico-chimie, caractérisations et analyses est demandée</p> <p>Missions complémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peut être amener à former d'autres personnes de la société sur les aspects synthèse minérale et physico-chimie. - Supporte et peut participer à des phases d'extrapolations à plus grande échelle (échelle pilote en particulier).
Type de contrat	CDI
Télétravail	Pas de télétravail
Nom de l'organisme	EASYLZINC
Description de l'organisme	EasyZinc SAS est une entreprise de matériaux spécialisée dans les performances des batteries au zinc. L'entreprise est basée dans une zone technologique en France et collabore avec des producteurs de batteries ainsi que des universités d'ingénierie. Elle dispose d'une ligne pilote permettant l'industrialisation des technologies développées, ainsi qu'un laboratoire électrochimique pour soutenir le développement des matériaux. L'équipe de 14 personnes est principalement composée de profils techniques, avec quelques fonctions de soutien.
Localisation du poste	Easyzinc recrute un Ingénieur de Recherches (F/H) afin de renforcer l'équipe synthèse matériaux au sein de son Centre d'Innovation.
Profil recherché	EasyZinc Job location Sainte-Hélène-du-Lac (73800), Auvergne-Rhône-Alpes, France Votre profil: Titulaire d'un Doctorat en synthèse minérale et/ou physico-chimie des matériaux, 5-10 ans d'expérience dans un centre de recherches ou développements privé. Expérimentateur, autonome, scientifiquement très rigoureux et précis, organisé, aime travailler

en mode projets.

Ce poste implique de réaliser des expériences et essais à échelle laboratoire, d'aider au transfert à échelle Pilote de différents procédés de fabrication par synthèse minérale, d'effectuer des caractérisations et analyses de matériaux, de travailler en "mode projet", d'encadrer des collaborateurs.

Expérience Expérimenté (3-10 ans)

Langue Français