

Ingénieur en Chimie des Polymères

Présentation de l'entreprise :

Connecter les Continents, les pays et les populations

Pivot d'une industrie stratégique, les télécommunications, ASN est le seul fournisseur au monde à proposer des solutions clés en main et totalement intégrées de réseaux sous-marins.

ASN met à disposition son savoir-faire et les produits nécessaires à la connexion et au maillage des réseaux de communications optiques d'un bout à l'autre des océans. Que ce soit pour le déploiement ou la modernisation de réseaux (nationaux, régionaux ou transocéaniques), ASN se charge de tout : tracé, reconnaissance, conception, fabrication, installation et maintenance des systèmes de câbles sous-marins de toutes tailles, déployés à travers les mers.

Quelques chiffres clés

Entreprise internationale à taille humaine (1 700 personnes), ASN bénéficie de 150 ans d'expérience dans la pose de câbles sous-marins sur tous les continents. Présentes dans une dizaine de pays, nos équipes multiculturelles parcourent le monde à la recherche de solutions innovantes pour nos clients. Doté d'une flotte de 7 navires, ASN a déjà posé plus de 550 000 km de câbles au fond des mers, réalisé la maintenance de plus de 300 000 km de câbles, et mis en service plus de 200 systèmes de fibre optique.

Le poste :

Au sein du département Submarine Equipment Development (SED) chargé du développement des équipements immergés, vous rejoindrez le Laboratoire Matériaux en charge des missions suivantes :

- La rédaction de spécifications et de rapports de qualification (mise en place des tests, exploitation des résultats, etc...).
- L'étude du vieillissement des matériaux utilisés dans les systèmes ASN.
- Le support aux activités connexes du département (la production, l'ingénierie, les composants électroniques) en assurant les analyses de constitution et de défaillance des matériaux.

Nous recherchons un ingénieur chimiste, spécialisé en chimie analytique et physico-chimie des polymères, et qui aura le profil suivant :

- **Connaissance des procédés de fabrication de pièces en matériau polymère.**
- Expertise en procédés de **dégradation et vieillissement** des polymères.
- Connaissance d'une **grande variété de polymères** : du plastique au thermodurcissable en passant par les caoutchoucs (Polyéthylène, Polyuréthane, Silicone, Epoxy, NBR, ...).
- Connaissance des **techniques de laboratoire** applicables aux matériaux polymères (analytiques, mécaniques, électriques) pour orienter les demandes d'analyses et de recherche.
- Mener une étude en s'appuyant sur les besoins des interlocuteurs internes (la production et l'ingénierie) et en discutant avec les fournisseurs.
- **Mise au point de méthodes d'analyses.**
- **Rédiger des documents techniques** (rapports d'analyses et de qualification, spécifications).
- Déplacements à l'étranger possible.

Qualifications :

- **Expérience : 5 ans minimum** (hors thèse).
- Expérience pratique dans les techniques de chimie analytique.
- Anglais requis.
- Aptitude à la rédaction.
- Aptitude à la vulgarisation et partage des résultats.
- Aptitude au **travail dans une équipe multidisciplinaire.**

Poste basé en région parisienne (Nozay, 91).

Dossier de candidature à adresser à : isabelle.viard@asn.com