

## **Analyse de tailles de particules – Optimisation d’une méthode de mesures et corrélation entre différents appareils**

Entreprise française créée en 1970 et située à Mitry Mory, Encres DUBUIT est spécialisée dans la conception, la fabrication et la vente d’encre techniques et industrielles pour la sérigraphie, la tampographie et l’impression numérique. Depuis sa création, Encres DUBUIT reste à la pointe de la technologie en proposant des solutions personnalisées, de haute qualité et innovantes, en UV et en solvant.

Notre laboratoire R&D conçoit des encres numériques depuis déjà de nombreuses années. Souhaitant toujours améliorer les propriétés de nos encres, nous avons besoin de toujours plus de précision quant aux analyses réalisées. C’est pourquoi nous souhaitons mettre en place une étude afin d’optimiser notre méthode de mesures de tailles de particules.

Dans un second temps, après optimisation de notre méthode de mesures au laboratoire R&D, il sera intéressant de poursuivre le travail en corrélant les mesures réalisées avec nos différents appareils présents au sein du groupe ED.

### **Missions :**

- Bibliographie
- Etablir un protocole (sélection du meilleur mélange, algorithme de calcul, ...)
- Mener une série de tests (DLS, diffraction laser)
- Analyse et synthèse des résultats
- Collaboration et échange avec les filiales à l’étranger

### **Profil recherché :**

Nous recherchons un étudiant en Master 2 orienté en chimie analytique. Profil autonome, rigoureux, avec une capacité d’analyse et de synthèse. Vous êtes force de proposition pour évoluer sur cette étude.

Une partie du travail se faisant en collaboration avec nos filiales à l’étranger, une certaine maîtrise de l’anglais est souhaitée.

**Période :** à partir de janvier/février 2023

**Durée :** 6 mois

Pour postuler, merci d’envoyer vos candidatures (CV et lettre de motivation) à l’adresse suivante : [jpecqueux@encresdubuit.com](mailto:jpecqueux@encresdubuit.com).