



OFFRE DE STAGE

ITECH-ENTREPRISES

87, chemin des Mouilles

69134 Ecully cedex

ITECH Entreprises accompagne les entreprises sur leurs problématiques technologiques dans les domaines de compétence : polymères, composites, formulation (peintures, encres, adhésifs, cosmétiques), textile, cuir, microbiologie industrielle, colorimétrie, ...

Elle met à la disposition des entreprises, sous des formes contractuelles diverses, l'ensemble de leurs moyens techniques et humains.

Ces services se déclinent en études industrielles, analyses, essais, conseils, location de matériels avec détachement possible de personnels (enseignants-chercheurs permanents) et formation professionnelle

Propose un **Stage de fin d'études ingénieur chimiste (H/F)**

ITECH Entreprises recrute un stagiaire ingénieur avec des connaissances en matériaux (polymères, poudres minérales, huiles, fibres, etc.).

Dans le cadre d'un **Stage de 22 à 24 semaines entre le 30/01/2023 et le 13/07/2023** le projet consistera à mettre en place des méthodes de caractérisations chimiques permettant d'obtenir les propriétés suivantes sur divers matériaux :

- Energie de surface sur solides, films, poudres et fibres
- Nanorugosité des solides, films, poudres et fibres
- Caractère acide-base d'une surface solide, poudre et fibre
- Coefficient de diffusion d'un solide, film, fibre
- Paramètres de solubilité (HSP) de polymères fondus, huiles, tensioactifs, etc.

Plusieurs appareils du laboratoire seront mis à disposition :

- Chromatographie Gazeuse en Phase Inverse (IGC)
- Tensiomètre KRÜSS K100
- Goniomètre KRÜSS DSA
- Microscope électronique à balayage

Missions complémentaires :

- Rédaction de publications
- Rédaction de procédures et protocole d'utilisation des appareils
- Présentation et formation du personnel ITECH

Profil : Futur(e) ingénieur(e) chimiste avec des connaissances en matériaux pour stage de fin d'études

Autonomie, curiosité, rigueur, esprit de synthèse et d'analyse, réactivité, méticulosité, bon relationnel et bon rédactionnel.

Poste basé à ITECH Ecully

35h /hebdomadaires : du lundi au vendredi.

Indemnités de stage : Montant de la gratification fixée à 15% du plafond de la Sécurité Sociale

Candidature à envoyer à aurelie.accarel@itech.fr sous la référence n° 221129 stage