

## **TECHNICIEN CHIMISTE EN SYNTHÈSE ORGANIQUE**

**Equipe GreenCARE**

**Demeta S.A.S**

**CDI**

### ***A propos du laboratoire GreenCARE :***

GreenCARE est un Laboratoire Commun de Recherche associant Demeta, société de chimie verte qui met en œuvre des technologies de catalyse de nouvelle génération pour la production et la commercialisation de matériaux et molécules à fortes valeurs ajoutées, et l'Université de Rennes 1, reconnue internationalement pour son expertise de recherche en chimie.

La recherche GreenCARE valorise des bioressources en produisant des molécules à haute valeur ajoutée ayant des applications industrielles dans les domaines des actifs cosmétiques, de la parfumerie et des arômes.

Le cœur des activités de GreenCARE concerne le développement de procédés d'oxydation industrielle en conditions douces, selon les principes de la chimie verte.

Dans un contexte de fort développement de ses activités, Demeta S.A.S renforce son équipe R&D GreenCARE et recrute dans ce cadre un technicien de laboratoire.

### ***Description du poste :***

Rattaché à un ingénieur de recherche, le technicien contribuera aux expériences du laboratoire concernant la synthèse organique de molécules-cibles d'intérêt industriel, notamment la production d'échantillons et la montée en échelle de molécules parfumées. Le technicien effectuera également les caractérisations analytiques des molécules préparées afin de garantir leur qualité et leur pureté.

### ***Missions principales :***

- Mettre en œuvre des séquences multi-étapes de synthèse (choix des équipements, contrôle de l'avancement des réactions, traitements des réactions, purifications des produits de réactions)
- Réaliser les analyses nécessaires à l'élucidation des structures des produits (RMN  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ , GC-MS, GC-FID, IR, etc.)
- Analyser les résultats, rédiger des rapports clairs, précis et concis sur les résultats obtenus
- Présenter ces résultats scientifiques dans des réunions d'équipe
- Veiller au bon fonctionnement des appareils dont le technicien est responsable et planifier leurs entretiens
- Maintenir le laboratoire en bon état de propreté et d'organisation
- Suivre scrupuleusement les instructions ayant trait à l'hygiène, à la sécurité et à l'environnement
- Être force de proposition dans tous les domaines précédemment évoqués

### ***Compétences et qualités requises :***

- Rigoureux, vigilant, enthousiaste, envie d'apprendre
- Bonnes connaissances en chimie organique et en techniques d'analyse RMN, GC-MS, GC-FID, IR, HPLC
- Bonne maîtrise des logiciels de type Office 365 (Outlook, Word, Excel, Powerpoint), ChemDraw, logiciels d'analyse RMN et GC-MS (Mestrenova, Topspin, GC Solutions...)
- Capacité à communiquer de façon simple et compréhensible



- Facilité et envie de travailler en équipe
- Capacité à comprendre et utiliser des documents techniques écrits en anglais, capacité à s'exprimer oralement en anglais
- Connaissance et respect des normes hygiène, sécurité, environnement

***Formation et expérience requises :***

- BTS ou DUT de chimie
- Une licence professionnelle en chimie de synthèse serait un atout supplémentaire
- Une première expérience en synthèse organique est nécessaire, dans l'industrie ou la recherche publique
- Des connaissances en chimie des arômes, parfums et cosmétiques seront appréciées

***Conditions et avantages :***

- CDI conclu avec la société Demeta S.A.S
- Poste localisé à Rennes, au sein du Laboratoire Commun de Recherche GreenCARE hébergé par l'Université de Rennes 1
- Rémunération selon le profil et l'expérience du candidat
- Démarrage du contrat au 1<sup>er</sup> septembre 2022

***Pièces à fournir pour candidater :***

- CV
- Lettre de motivation
- Une lettre de recommandation
- Relevé de notes des deux dernières années de formation

Contact : [vincent.escande@demeta-solutions.com](mailto:vincent.escande@demeta-solutions.com)

**Toute candidature incomplète ne sera pas prise en compte.**