

## OFFRE DE THESE CIFRE ORIL INDUSTRIE –LABORATOIRE COBRA (UMR 6014) CHAIRE INDUSTRIELLE COLIBRI

### DESCRIPTIF

Dans le cadre d'une Chaire Industrielle ANR COLIBRI entre l'entreprise ORIL Industrie et le Laboratoire COBRA (UMR 6014), le candidat retenu pour cette thèse CIFRE sera amené à développer de nouvelles transformations en utilisant la chimie en flux continu pour la valorisation de gaz dans des réactions à fort intérêt industriel. Ce travail impliquera le développement de méthodologies innovantes, puis leurs applications sur des molécules d'intérêts.

### LABORATOIRE D'ACCEUIL & ENTREPRISE

#### *ORIL Industrie*

Filiale du groupe pharmaceutique Servier, Oril Industrie créé à Bolbec en 1960, est spécialisé d'une part dans la recherche, le développement et l'industrialisation de procédés d'obtention de candidats médicaments, et d'autre part dans la fabrication de 22 principes actifs commercialisés à l'international par les Laboratoires Servier. Oril Industrie représente 10% de la chimie pharmaceutique française et 50% en Normandie avec un chiffre d'affaire de 237 millions d'euros en 2015. L'effectif global est de 801 collaborateurs dont 45 docteurs en chimie dont une majorité exerce une activité de recherche au sein du Centre de Recherche Industrielle. Le Centre de Recherche Industrielle est constitué de 180 collaborateurs. Ce centre contribue à développer des procédés de synthèse et des méthodes d'analyse industrialisables. L'innovation est aussi au cœur de ses activités. Il est constitué principalement d'une entité Projets et de 4 entités opérationnelles telles qu'un pilote, un laboratoire de développement des procédés, un laboratoire de développement analytique, et une entité support comprenant des activités, entre autres, d'analyse structurale, de sécurité des procédés, de préparative et d'intensification des procédés.

#### *Laboratoire COBRA (UMR 6014)*

Le chercheur travaillera au sein de l'équipe projet COLIBRI (financement ANR chaire industrielle) situé au sein de l'UMR 6014 COBRA. L'équipe projet comprend 4 chercheurs postdoctorants et deux doctorants et est animée par le Prof. T. POISSON et J.-F. Brière. Le laboratoire COBRA est localisé à l'IRCOF à Rouen (CNRS, université et INSA de Rouen Normandie), en France et rassemble une soixantaine de chercheurs et enseignants-chercheurs et une centaine de doctorants et postdoctorants.

## PROFIL

Un candidat extrêmement motivé par la synthèse organique et les nouvelles technologies en particulier. Une première expérience en chimie en flux continu serait un plus, bien que non rédhibitoire. Le candidat devra faire preuve d'une grande rigueur et devra avoir d'excellentes capacités à communiquer et travailler en équipe. Le candidat doit être titulaire d'un diplôme de master 2 recherche ou d'un diplôme d'ingénieur chimiste.

Le candidat devra faire parvenir avec sa candidature, un CV, une lettre de motivation ainsi que ses notes de M1 et M2 ou de 2ème et 3ème année d'école d'ingénieur. Le candidat devra également fournir le nom de deux personnes susceptibles d'être contactées.

Le laboratoire COBRA étant classifié ZRR, la validation de la candidature retenue se fera sous réserve de validation du dossier par le FSD et ses services.

*Les candidatures seront examinées jusqu'à ce que la thèse soit pourvue.*

## CONTACTS

Prof. Thomas Poisson : [thomas.poisson@insa-rouen.fr](mailto:thomas.poisson@insa-rouen.fr)

Dr. Jean-François Brière : [jean-francois.briere@insa-rouen.fr](mailto:jean-francois.briere@insa-rouen.fr)

Prof. Philippe Jubault : [philippe.jubault@insa-rouen.fr](mailto:philippe.jubault@insa-rouen.fr)