

## Nouveaux TensioActifs Biosourcés

Dans le cadre d'un partenariat mis en place entre l'ICOA (Pr A. Tatibouët & Dr M. Schuler), l'ICMN (Dr F. Méducin & Dr S. Guillot) et la société Stéarinerie Dubois (Dr P. Maréchal), un post-doctorat financé par le programme Cosmétosciences (ARD 2020), d'une durée de 12 mois, est ouvert. Le projet pour lequel le candidat sera recruté est centré sur la mise au point de nouveaux procédés de synthèse pour l'élaboration de tensioactifs, l'étude physico-chimique des produits préparés et l'applicabilité des produits comme ingrédients au sein de la société. Ce projet cible des structures issues de matières premières biosourcées et susceptibles d'avoir des propriétés applicatives intéressantes dans le domaine cosmétique. Le candidat retenu sera titulaire d'un doctorat en chimie et possédera des connaissances et compétences dans le domaine des tensio-actifs et de leur caractérisation (CMC, conductivité, tension de surface, diffusion des rayonnements). Il/Elle aura de solides compétences en synthèse organique, des connaissances sur l'utilisation d'enzymes en chimie organique et la maîtrise des outils de caractérisation des molécules (RMN, SM, etc...). Une parfaite organisation du programme de recherche sera demandée dans la rédaction des rapports d'étapes de recherche et la présentation régulière des travaux effectués. Le post-doctorat débutera au 1<sup>er</sup> décembre 2018.

Une lettre de motivation, un Curriculum Vitae détaillé sont demandés ainsi qu'au minimum deux références à faire parvenir par e-mail à [arnaud.tatibouet@univ-orleans.fr](mailto:arnaud.tatibouet@univ-orleans.fr). La date limite de soumission des candidatures est fixée au 08 octobre 2018. Le salaire net proposé est aux environs de 2100 euros par mois.

Within the framework of a research project in collaboration between three partners, ICOA (Pr A. Tatibouet), ICMN (Dr F. Meducin) and the Stéarinerie Dubois society (Dr P. Maréchal), we are recruiting a post-doctoral fellowship for a 12 months duration, starting from December 2018. The project aims at developing new surfactants with novel applications in cosmetics using green chemistry approaches. The successful candidate should have a PhD in Organic Chemistry with solid knowledge in organic chemistry, surfactant chemistry and in the characterisation of these molecules (RM, SM, CMC, conductivity etc...). The candidate will have to manage the project from literature survey, developing reaction sequences in regards to industrial recommendations, and also by writing regular reports and communications.

The post-doctoral position is open on the 1<sup>st</sup> of December, a cover letter with a detailed CV and 2 reference letters should be sent to [arnaud.tatibouet@univ-orleans.fr](mailto:arnaud.tatibouet@univ-orleans.fr) before the 08<sup>th</sup> of October 2018. The net salary should be close to 2100 euros per month.