Pour information, message de C. George, IRCELYON

Bonjour,

Nous avons le plaisir de bénéficier de l'ouverture d'un poste de maître de conférence (IUT) au prochain concours. Ainsi, nous vous saurions gré de bien vouloir diffuser cette annonce auprès de jeunes talents autour de vous. Ils pourront alors nous contacter afin d'obtenir de plus amples informations.

L'institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON) s'intéresse aux processus et moyens pouvant être mis en œuvre afin de diminuer les émissions polluantes (aérosols, composés organiques et azotés) et comprendre leurs évolutions et impacts dans le milieu atmosphérique. La personne recrutée rejoindra l'équipe CARE (Catalytic and Atmospheric Reactivity for the Environment), qui se positionne justement au croisement de ces problèmes sociétaux et environnementaux.

Le projet de recherche du (de la) candidat(e) portera sur le développement et le couplage d'outils analytiques innovants, basés sur la spectrométrie de masse, permettant une identification rapide in-situ des espèces intermédiaires mais aussi des produits formés lors de processus environnementaux naturels ou lors du développement de procédés de dépollution ou de valorisation de déchets par électrocatalyse. De telles avancées analytiques permettront de comprendre les mécanismes physico-chimiques mis en jeu et ainsi contribuer à la directive nationale et européenne de « zéro pollution ». La personne recrutée pourra s'appuyer non seulement sur le parc analytique de l'équipe, avec en particulier des spectromètres de masse à haute sensibilité (PTR-MS, Orbitrap), mais également sur les ITA/BIATOSS en instrumentation de l'équipe.

Contact recherche (Nom, Prénom, Qualité, Mèl, Téléphone) :

Philippe VERNOUX, responsable équipe CARE,
philippe.vernoux@ircelyon.univ-lyon1.fr, 0472431587
Christian GEORGE, directeur adjoint IRCELYON,
christian.george@ircelyon.univ-lyon1.fr, 0472448190

Christian GEORGE
Directeur adjoint