

Un détachement réussi en Amérique Latine: UMI 2806 à Santiago du Chili

Dans un contexte international d'échanges scientifiques et des savoirs de plus en plus compétitifs, le CNRS a encouragé la constitution d'UMI (Unités Mixtes Internationales) propices à la mobilité internationale des jeunes chercheurs. Ainsi, le CMM (Centre de Modélisation Mathématique), UMI de recherche franco-chilienne, a été fondée en 2000. Ce laboratoire de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université du Chili à Santiago (une des plus réputées en Amérique Latine), jouit d'un haut niveau scientifique internationalement reconnu et d'une excellente organisation qui offre aux chercheurs détachés ou délégués des conditions de travail en tout point remarquables.

De nombreux membres de cette unité ont été formés en France et ils s'inscrivent dans une longue et féconde tradition des Mathématiques Appliquées, au tout premier plan mondial, notamment dans les domaines de l'Optimisation, des Probabilités, des Mathématiques Discrètes ou de l'Analyse Mathématique et Numérique des Equations aux Dérivées Partielles. Le CMM est un centre qui couvre un large spectre de recherches en mathématiques pures et appliquées, et qui a su développer de solides et fructueux partenariats avec le milieu industriel, lui conférant ainsi une identité forte. Une trentaine de chercheurs permanents et une quarantaine de doctorants composent l'ossature du centre, à laquelle vient s'ajouter une centaine de chercheurs et postdoctorants étrangers chaque année, illustrant bien son attractivité et sa renommée scientifique. Les ressources informatiques sont du meilleur niveau, offrant notamment des capacités importantes de calcul scientifique, localement ou via l'accès à des réseaux internationaux. Un centre de documentation moderne offre une large collection d'abonnements aux principaux journaux scientifiques et aussi l'accès à l'ensemble des ressources électroniques du CNRS.

Ce laboratoire permet à tout jeune chercheur de s'épanouir scientifiquement dans un cadre de travail très agréable, particulièrement favorable au développement de collaborations scientifiques locales et internationales. La possibilité de participer à la formation doctorale de jeunes mathématiciens et ingénieurs de très bon niveau, chiliens et latino-américains, est également une opportunité qui est offerte de renforcer les liens entre des équipes françaises et chiliennes en mathématiques appliquées.

Santiago est une capitale à dimensions humaines, résolument moderne et en pleine expansion qui offre un cadre de vie inégalable en Amérique Latine. La ville fourmille d'activités culturelles et sportives et d'infrastructures scolaires et médicales d'un très bon niveau qui adouciront l'expatriation du chercheur et de sa famille.