



Invitation presse

Villeurbanne, le 11 janvier 2010

Pose de la première pierre de l'Institut des sciences analytiques

Vendredi 15 janvier à 10h30

Amphithéâtre du CNRS Rhône Auvergne

2, avenue Albert Einstein – 69 100 Villeurbanne

Le CNRS, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et le Cemagref vous convient à la pose de la première pierre du bâtiment de l'Institut des sciences analytiques (ISA), le vendredi 15 janvier 2010. L'ISA a pour vocation de regrouper les forces existantes dans ce domaine en région lyonnaise.

L'ISA deviendra ainsi l'institut de recherche académique le plus important en matière de sciences analytiques au niveau européen.

Avec les implantations du CNRS, de l'Université Claude Bernard et du Cemagref, institut de recherche en sciences et techniques de l'environnement, la région lyonnaise dispose de forces de recherche dans le domaine des sciences analytiques. La nécessité de les regrouper et de les fédérer au sein de la région lyonnaise s'est imposée dès la fin des années 90, afin de contribuer ainsi à redynamiser et rendre plus visible les sciences analytiques en France.

Cette « masse critique » en sciences analytiques confèrera à l'ISA une visibilité et une capacité d'action sans égal sur le plan national. Le bâtiment sera dimensionné pour accueillir des plateformes de développement, en lien avec des acteurs économiques et pour préparer les transferts et la valorisation.

Fin 2011, seront donc regroupés dans le bâtiment de l'ISA, le service central d'analyses du CNRS, actuellement à Solaize, le laboratoire des sciences analytiques (Lyon1/CNRS) installé aujourd'hui sur le campus de la Doua et le laboratoire d'analyse des eaux et des milieux aquatiques du Cemagref. Dès 2012 un troisième bâtiment abritera l'ensemble des équipes du groupement de Lyon du Cemagref.

Ce bâtiment de l'ISA sera la deuxième composante de la Cité Lyonnaise de l'Environnement et de l'Analyse (CLEA) qui comporte déjà depuis 2008 le Centre européen de RMN à très Hauts Champs (CRMN). Cette plateforme scientifique et instrumentale de première importance abrite depuis 2009 le spectromètre RMN le plus puissant au monde (1 Gigahertz).

Contacts Presse :

Université Lyon 1 : **Béatrice Dias** – 06 76 21 00 92 – beatrice.dias@adm.univ-lyon1.fr

CNRS : **Sébastien Buthion** - 04 72 44 56 12 - buthion@dr7.cnrs.fr

Cemagref : **Marie Signoret** - 01 40 96 61 30 - marie.signoret@cemagref.fr

Les sciences analytiques sont au cœur de bon nombre de défis scientifiques. Les développements en spectrométrie de masse et résonance magnétique nucléaire (RMN), en chimie et en science des matériaux, qui, sans l'analyse, resteraient «aveugles», ont permis des progrès conceptuels décisifs dans les sciences de la vie et, la biologie. Par ailleurs, l'environnement et la santé, objets de préoccupations sociétales majeures, requièrent des analyses chaque jour de plus en plus exigeantes. Aujourd'hui, les exigences en matière de sécurité alimentaire, de lutte contre le dopage et la toxicomanie, de sécurité en général, imposent aux laboratoires de dépasser les performances actuelles de détection, de sélectivité et de rapidité de réponse. Face à l'amplification de ces demandes, de nouvelles méthodes d'analyse doivent être imaginées et applicables d'ici 5 à 10 ans.