



détection compris entre le faible pourcent et le ppb.

ICAP 6500 Duo - Flash EA1112 (hébergé)

Domaines d'applications : synthèse de molécules à façon, extraction de plantes, préparation de matrices biologiques, eaux vive et résiduaire – métabolomique, lipidomique, peptidomique

Analyses types : validation de structure, recherche et identification d'impuretés ou de produits nouveaux, analyse différentielle, validation de pureté, spéciation

Pour en savoir plus :

Université de Rennes 1 – Campus de Beaulieu – Bât. 11A – Pièce 047 – 35700 RENNES

Nicolas LE YONDRE

nicolas.leyondre@univ-rennes1.fr,

crmpo@univ-rennes1.fr

Tél. : 02 23 23 63 18

Fax : 02 23 23 67 43

http://www.crmpo.univ-rennes1.fr/



Les Professeurs Robert CARRIÉ et Jean MEINNEL devant le Varian MAT 311 au CRMPo, en 2012, deux des initiateurs et fondateurs du concept de la mutualisation des instruments pour un groupe de recherche.



Pierre Guenot

En Bref

Un centre de nanosciences et de nanotechnologies à Paris-Saclay

Le CNRS et l'université Paris-Sud ont choisi l'opération d'intérêt national Paris-Saclay pour installer le Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N). Cette nouvelle implantation fera de Paris-Saclay l'un des trois pôles de référence nationale en matière de nanotechnologies avec Grenoble et Toulouse.

Une implantation stratégique

Le Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N) s'installera en 2017 à Paris-Saclay dans le quartier de l'Ecole polytechnique. Ce centre est né de la décision conjointe du CNRS et de l'université Paris-Sud de regrouper les deux laboratoires comprenant chacun une grande centrale de technologie d'Île-de-France, le Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (LPN) et l'Institut d'Electronique Fondamentale (IEF). Il sera ouvert aux acteurs académiques et industriels afin de permettre le développement de leurs axes de recherche stratégiques dans les domaines des matériaux, de la nanophotonique, de la nanoélectronique, des

nanobiotechnologies et des micro-nano systèmes.

Le C2N rejoint Paris-Saclay et les acteurs majeurs de l'enseignement supérieur, de la recherche publique en «nano» et de l'industrie. Situé à proximité, entre autres, de l'entreprise Horiba, du centre d'intégration Nano-Innov du Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), de Thalès, de l'IOGS et des laboratoires situés dans les quartiers de l'Ecole polytechnique et du Moulon, le C2N permettra de constituer le regroupement académique le plus important d'Europe en photonique et en électronique de spin.

Une opération soutenue par les Investissements d'Avenir

L'opération dont l'Agence Foncière et Technique de la Région Parisienne (AFTRP) est aménageur, est portée conjointement par l'université Paris-Sud et le CNRS, qui en assure la maîtrise d'ouvrage. Elle est financée par les Investissements d'Avenir et le CNRS. D'une superficie globale d'environ 22 000 m², le bâtiment conçu par l'architecte Michel Rémon, dans un groupement associant le

bureau d'étude ARTELIA accueillera 470 salariés.

L'Etablissement public Paris-Saclay et l'AFTRP, à l'initiative en 2009 de la première opération d'aménagement sur le plateau de Saclay, étaient présents au jury du concours de maîtrise d'oeuvre,

et ont mis leur expérience au service de l'analyse des projets.

Pour en savoir plus :

EPPS, Etablissement public Paris-Saclay, 6 Boulevard Dubreuil, 91400 Orsay
01 64 54 36 50



Perspective du projet (crédits Michel Remon)



LUMOS

La microscopie IRTF automatisée

- Microscope IRTF complètement automatisé et autonome
- Facilité d'utilisation et guidage intuitif
- Cristal ATR motorisé
- Mesure automatisée en transmission, réflexion et ATR
- Performance exceptionnelle en mode IR et VIS
- Compatible 21 CFR part 11



Le nouveau microscope LUMOS développé par Bruker est complètement automatisé et autonome.

Le LUMOS combine une haute qualité optique en visible et une performance exceptionnelle en analyse spectrale infrarouge. La motorisation complète de tous les composants apporte une facilité d'utilisation du LUMOS en microscopie IRTF.

Contactez-nous pour plus de détails : www.brukeroptics.com

Innovation with Integrity

FT-IR