

## ■ Pose de la première pierre pour le bâtiment B2

Le jeudi 12 septembre à 11 h aura lieu à Mont-Saint-Aignan la pose de la première pierre du bâtiment de Recherches Biologiques et Biomédicales (B2). Ce bâtiment d'une surface de 8 600 m<sup>2</sup> regroupera les équipes de recherche en biologie de la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université de Rouen. Au sein de cette nouvelle structure, les Plates-Formes PRIMACEN et PISSARO bénéficieront d'une surface de 1 800 m<sup>2</sup> pour développer leurs activités. La réalisation de ce bâtiment est pilotée et financée par la région Haute-Normandie, avec le concours de l'Union Européenne.



## ■ Audit PISSARO

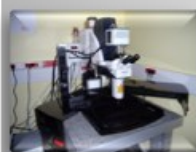
Certifié ISO9001 depuis 2010, le système de management de la qualité mis en place au sein de la Plate-Forme de Protéomique « PISSARO » a été audité les 3 et 4 juillet 2013 dans le cadre du renouvellement de la certification. Cet audit, réalisé par l'organisme de certification LRQA, avait pour objectif de veiller au respect des exigences de la norme, d'évaluer la pertinence des actions mises en place suite aux précédents audits et de développer une amélioration continue efficace. L'auditrice a relevé une bonne maîtrise des métiers et une implication réelle du personnel dans le périmètre certifié avec une volonté d'amélioration continue permanente. La certification de la Plate-Forme a donc été renouvelée pour 3 ans avec des visites de surveillance annuelles durant ce cycle. Comme demandé par le réseau IQaRE (le réseau qualité du GIS IBiSA), l'auditrice a également évalué le degré de maturité et la pertinence du système qualité afin de pouvoir situer la Plate-Forme à l'échelle nationale. La Plate-Forme PISSARO se situe au niveau 4 sur les 5 niveaux de la grille d'évaluation, ce qui la place en bonne position par rapport aux autres Plates-Formes nationales certifiées.



L'audit s'est donc déroulé dans de très bonnes conditions et a permis de générer de nouvelles actions d'amélioration afin d'optimiser notre organisation et nos compétences, pour être plus efficaces dans nos activités de recherche et répondre au mieux aux demandes de laboratoires nationaux et internationaux.

## ■ Nouveau système de congélation haute pression pour le service de Microscopie Electronique

Depuis le 25 Juin 2013, le service de microscopie électronique de la Plate-Forme PRIMACEN est équipé d'un second système de congélation haute pression, le système Leica EM HPM100. La congélation haute pression est la technique la plus performante à ce jour pour préparer les échantillons biologiques aux analyses ultrastructures et/ou immunocytochimiques par microscopie électronique. Grâce à une dissipation thermique supérieure à 30 000°C/s, ce nouveau système permet de vitrifier une grande variété d'échantillons (micro-organismes, cellules en culture, tissus animaux ou végétaux). De plus, il sera maintenant possible de traiter des échantillons d'une taille comprise entre 2 et 6 mm de diamètre. Ce nouvel équipement, acquis grâce à un financement FEDER par le GRR IRIB, sera tout particulièrement adapté au développement de la microscopie corrélative (Correlative Light and Electron Microscopies, CLEM).





## Formations réalisées par PRIMACEN

Deux formations ont été réalisées en 2013 par PRIMACEN dans le cadre de la formation permanente continue Inserm. Une première formation intitulée « **Microdissection Laser et ses applications en Q-PCR** », s'est déroulée à Mont-Saint-Aignan du 4 au 6 Juin 2013. Réalisée par les membres de PRIMACEN et de l'Unité Inserm 982 (**Magalie BENARD, Colas CALBRIX, Roger CUBI, Jean-Luc DO-REGO et David VAUDRY**), cette édition 2013 a regroupé 12 stagiaires venus de Caen, Lille, Nantes, Paris, Reims, Rouen et Versailles. La seconde formation intitulée « **Utilisation du logiciel Image J** », s'est déroulée à la Faculté de Médecine-Pharmacie de l'Université de Rouen du 26 au 28 juin 2013. Réalisée par **Damien SCHAPMAN**, ingénieur d'étude sur PRIMACEN, cette session s'est adressée à 11 chercheurs et ingénieurs travaillant dans les laboratoires gérés par la délégation Nord-Ouest de l'Inserm.

Les responsables et acteurs de PRIMACEN ont également réalisé près de 190 formations individuelles au cours de ces 12 derniers mois dont près de 40% pour des utilisateurs du service de Microscopie Confocale et Vidéo-Microscopie.

PRIMACEN propose aussi, en partenariat avec la formation permanente continue de l'Université de Rouen, des formations individuelles ou collectives sur mesure pour les personnes du secteur public et privé, dans les domaines suivants : synthèse peptidique, microscopie champ large, microscopie électronique à transmission, microscopie confocale, traitement et analyse d'images, microdissection laser, PCR-quantitative...

## Fête de la Science à Rouen

La Plate-forme d'imagerie cellulaire PRIMACEN et la Plate-Forme de Protéomique PISSARO participeront à la Fête de la Science 2013, qui se déroulera au Village des Sciences « Technopôle du Madrillet » à Saint-Etienne du Rouvray les **10, 11 et 12 octobre 2013**. Les ingénieurs et les chercheurs des Plates-Formes présenteront leurs métiers et leurs activités sous forme de posters et d'animations avec comme thème principal « **De la cellule à l'infiniment petit** ». Par ailleurs, une journée portes ouvertes sur PRIMACEN est organisée à Mont-Saint-Aignan le mardi **8 octobre**, pendant laquelle des élèves des écoles et des collèges ainsi que le grand public pourront s'initier aux techniques de vidéo-microscopie, de microscopie confocale et de microdissection laser. Pour plus d'informations, contacter le Dr **Magalie BENARD** ([magalie.benard@univ-rouen.fr](mailto:magalie.benard@univ-rouen.fr)).



## Du nouveau en Microdissection Laser

En complément du système de microdissection laser PALM ZEISS, un microdissecteur laser Leica LMD7000 est maintenant accessible sur la Plate-Forme PRIMACEN. Cet appareil est équipé d'un laser UV modulable en fréquence, particulièrement performant pour découper des tissus difficiles (épais, rigides, non totalement déshydratés,...). Ce microscope, acquis par le GRR VASI pour découper des tissus végétaux, a été installé au sein de PRIMACEN dans une volonté de mutualisation des équipements lourds financés par la région Haute-Normandie. Le système de microdissection laser Leica LMD7000 bénéficie ainsi d'un environnement optimum avec toutes les modalités de préparation et de coupe des échantillons, de contrôle qualité et d'analyse par PCR à moyen et haut débit.



## Vidéo de présentation de PRIMACEN

Un clip vidéo présentant la Plate-Forme PRIMACEN est maintenant disponible pour promouvoir les services sur internet et dans le cadre de manifestations grand public, comme la Fête de la Science. Cette vidéo, accessible à l'adresse <http://primacen.fr/clip>, a été réalisée par **Jean-Philippe LE SAINT** avec l'aide d'**Alexis LEBON** et de **Yacine NEKROUF**.



<http://primacen.fr>



<http://www.univ-rouen.fr>



<http://irib.univ-rouen.fr>



<http://plateforme-proteomique.crihan.fr>

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter David Vaudry. Tél: (33) 235 14 6760; e-mail: david.vaudry@univ-rouen.fr