

# NEWSLETTER

# PROJET CAMPUS

## ÉDITO UNE FORTE DYNAMIQUE DE RENTRÉE



© M. LECOMPT - PSUD

A quelques mois de la création de la Communauté d'Universités et d'Établissements (CUE) « Université Paris-Saclay », le Campus Paris-Saclay figure déjà parmi les huit meilleurs pôles de compétitivité au monde, d'après le Massachusetts Institute of Technology. C'est la prestigieuse MIT Technology Review, revue de l'institut, qui a fait paraître Paris-Saclay aux côtés de la Silicon Valley, de la Tech City de Londres, de Boston ou encore de Bangalore en Inde dans son classement. La CUE, qui sera officiellement créée en 2014, ambitionne de devenir à terme l'une des dix meilleures universités au monde.

L'Université Paris-Sud, qui figure depuis plusieurs années dans les 40 premières universités au classement mondial de Shanghai, est un acteur central de ce projet déjà reconnu à l'international. Le dynamisme de cette rentrée vient le confirmer : au sein d'un campus qui se construit progressivement, comme le rappelle l'inauguration récente des Digiteo Labs, les projets de l'université avancent résolument. En

décembre, les travaux d'installation de l'Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO) commenceront sur le plateau du Moulon, pour permettre dès 2015 le regroupement des équipes de l'institut dans un cadre boisé et agréable à proximité des laboratoires du Belvédère. Le quartier accueillera également les projets du Centre de Physique Matière et Rayonnement (CPMR), pour lesquels les appels à candidature seront lancés d'ici la fin de l'année. Enfin, les scénarios d'implantation des bâtiments du projet « Biologie – Pharmacie – Chimie » se précisent.

Ces avancées concrètes installent progressivement l'Université Paris-Sud auprès des partenaires de la future Université Paris-Saclay, illustrant la réalité du rapprochement des universités, des grandes écoles et des organismes et instituts de recherche.

*Jacques Bittoun,  
Président de l'Université Paris-Sud*

## Concertation publique sur l'opération « Biologie - Pharmacie - Chimie »

Le 17 septembre dernier, les habitants de Châtenay-Malabry étaient conviés à une réunion de concertation publique sur l'opération « Biologie – Pharmacie - Chimie » de l'Université Paris-Sud sur le Campus Paris-Saclay, autour notamment du départ de la Faculté de Pharmacie.

Disposant à l'heure actuelle de 9 hectares à Châtenay-Malabry, la Faculté de Pharmacie doit quitter ses locaux pour venir s'installer sur le Plateau de Saclay en 2018. Le 17 septembre, les habitants de la ville étaient invités à une concertation publique pour une présentation du projet et à un temps d'échange en présence



© BEUNEU - PSUD

du président de l'université, du vice-président Campus-Patrimoine-Environnement, du doyen de la Faculté de Pharmacie, du maire de la ville et de représentants des partenaires.

Après avoir exprimé son souhait d'expliquer aux Châtenaisiens les raisons du départ de la Faculté, le Président Jacques Bittoun a rappelé l'intérêt crucial du projet Paris-Saclay : « *le but, c'est de créer une université de classe mondiale* », a-t-il expliqué.

Soulignant la nécessité de déménager du fait de la vétusté des bâtiments actuels, Dominique Porquet, doyen de la Faculté de Pharmacie, a insisté sur le grand intérêt de rapprocher phar-

maciens, chimistes et biologistes : « *nous avons un intérêt scientifique évident à travailler avec des unités de la Faculté des Sciences et de la Faculté de Médecine Paris-Sud. Cet environnement et cette proximité sont essentiels pour nous.* »

A l'occasion de cette concertation, un document a été publié par la Mission Campus et mis en ligne sur l'intranet de l'université, à l'adresse : <http://intranet.u-psud.fr/fr/universite.html>

Pour poursuivre la discussion et permettre aux absents de s'informer, l'Université Paris-Sud a mis en place un forum permettant à chacun de venir poser ses questions : [bit.ly/forum-Paris-Sud](http://bit.ly/forum-Paris-Sud)

L'opération « Biologie – Pharmacie - Chimie » prévoit l'installation de la majorité des équipes sur le Plateau de Saclay, près des instituts de chimie et de biologie, tandis qu'une autre partie se rapprochera des centres hospitaliers de la Vallée scientifique de la Bièvre. Le déménagement concernera plus de 3 000 étudiants et de 500 membres du personnel.

# UN LEARNING CENTER MUTUALISÉ SUR LE PLATEAU DE SACLAY



© BEUNEU - PSUD

*Entretien avec Brigitte Michel,  
Chargée de Mission Plan Campus*

## Qu'est-ce qu'un Learning Center ?

C'est un concept de service documentaire né dans les milieux anglo-saxons. Les services sont pensés autour du public et non plus autour des collections : la documentation participe d'un processus d'apprentissage avec du tutorat, des formations, des locaux organisés différemment, des outils informatiques...

Les espaces sont conçus pour favoriser les échanges, avec des salles dédiées au travail en groupe, des lieux ouverts et conviviaux. Ces services, ancrés dans un lieu souvent emblématique, ont leur alter ego virtuel : un Learning Center ne se pense pas qu'en termes de « bâtiment », il a toujours un volet numérique.

## Pourquoi un Learning Center à Saclay ?

La documentation est fondamentale tant pour réussir ses études que sa recherche : il est indispensable d'offrir un service de qualité à Saclay. Plutôt que d'avoir des politiques documentaires et des outils par établissement, il a été choisi de coordonner ces services pour les tous les publics des 22 partenaires du périmètre, et plus concrètement de mutualiser les bibliothèques des établissements regroupés sur le quartier du Moulon : la Faculté de Pharmacie, une partie des collections de la Faculté des Sciences pour les formations qui seront présentes sur le plateau, l'ENS Cachan, l'Ecole Centrale Paris et Supélec.

Deux objectifs forts marquent ce projet : être un lieu de dialogue entre établissements, entre disciplines, entre la recherche scientifique et les étudiants, entre la recherche et la société ; et

être un lieu de production, pour les chercheurs par la valorisation de leurs travaux dont le Learning Center sera la vitrine, pour les enseignants par l'intégration d'un Service de pédagogie universitaire (SUP), pour les étudiants par la mise à disposition d'outils et de services d'accompagnement et pour les associations par la mise à disposition d'espaces d'exposition.

## Où en est le projet de Learning Center ?

Le Learning Center comprendra un « Fournisseur », lieu de stockage et de conservation de la documentation papier sans équivalent électronique. Il deviendra un des pôles de conservation pour l'ensemble de la future Université Paris-Saclay avec notamment la bibliothèque du CEA, celle de Polytechnique et celle de Paris-Sud au bâtiment 407 dans la vallée, qui toutes pourront assurer un service de fourniture à distance de documents au format numérique.

*« La documentation est fondamentale tant pour réussir ses études que sa recherche. »*

Le « Cœur » du Learning Center, lieu d'accueil des publics, sera organisé en trois parties. Le hall d'accueil comprendra un auditorium, un espace d'exposition, et une cafeteria. Des es-

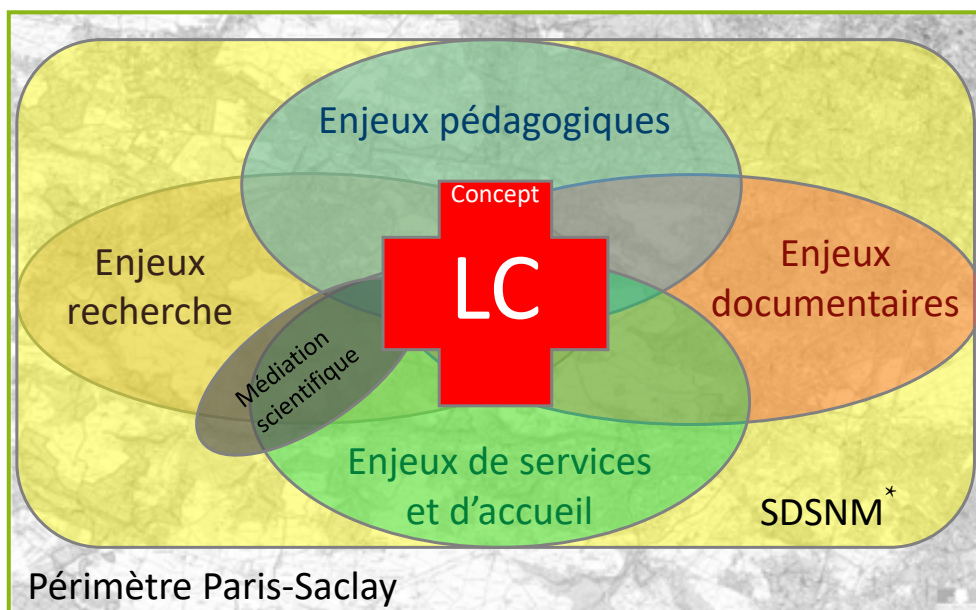
paces ouverts au public accueilleront les collections en libre accès, des espaces de travail et de rencontres diversifiés, les services d'accueil et de renseignement et les salles de formation. La troisième partie sera un hôtel à projets, constitué d'espaces modulables et privatisables un temps donné pour travailler à des projets inclus dans un cursus, ou des projets associatifs par exemple.

## Quelles sont les prochaines étapes du projet ?

Les prochaines étapes concernant le bâtiment viseront à préciser et valider le contenu des services proposés par le Learning Center. Nous travaillons à trouver un financement complémentaire auprès de la Région Île-de-France et du Commissariat général à l'investissement. Maintenant que le volume des collections à déménager a été plus précisément quantifié, la programmation va pouvoir être lancée.

Parallèlement nous travaillons au volet documentaire du futur contrat de site Paris-Saclay : deux groupes de travail ont démarré début octobre 2013, un sur les outils d'accès à la documentation et un sur la politique d'abonnement aux ressources électroniques. S'initie également une réflexion autour d'une collection d'excellence en informatique. Un travail conséquent nous attend encore pour organiser l'articulation des services documentaires sur l'ensemble de la future Université Paris-Saclay.

## Les enjeux du Learning Center (LC) comme ensembles de services



\* Schéma Directeur des Services Numériques Mutualisés

## Lancement des travaux d'installation de l'ISMO



© BCLAUS EN KAAAN

L'installation de l'Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO) sur le plateau de Saclay marque une première étape pour l'Université Paris-Sud dans son implantation au cœur du Campus Paris-Saclay. Les travaux commenceront en décembre 2013 pour une livraison prévue en 2015.

L'ISMO est actuellement réparti sur plusieurs sites du Campus universitaire d'Orsay et possède une antenne près de la ligne de lumière AILES du Synchrotron SOLEIL à Saint-Aubin ; l'installation au sein du quartier du Belvédère du nouveau Campus Paris-Saclay sur le plateau du Moulon, permettra de mettre un terme à cet éclatement.

Conçu par le cabinet d'architecture Claus en Kaan, le bâtiment est structuré autour du hall d'accueil, cœur du lieu qui relie les étages et ouvre sur la réception, le café, la bibliothèque en balcon et des espaces d'échanges. Ses façades lumineuses offrent depuis l'extérieur une transparence sur les activités de l'ISMO. Compact, le nouveau bâtiment s'intègre dans un

paysage boisé en respectant la végétation alentour, offrant ainsi un cadre de travail agréable aux chercheurs.



© BCLAUS EN KAAAN

## Inauguration des nouvelles infrastructures de Digiteo

Le 12 septembre dernier, Geneviève Fioraso, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, a inauguré en présence de chercheurs, d'étudiants et de représentants des institutions partenaires, les nouveaux Digiteo Labs, installés sur le plateau de Saclay.

Composé de douze membres fondateurs et associés parmi lesquels l'Université Paris-Sud, le réseau Digiteo ambitionne de faire du plateau de Saclay un lieu de référence international en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC) et de favoriser la mutualisation de compétences à travers des projets communs ambitieux. Au sein de l'Opération Campus, cet objectif s'est matérialisé par l'installation de trois nouvelles infrastructures, les Digiteo Labs, sur trois secteurs du plateau de Saclay : le Moulon, Saclay et Palaiseau.

Organisés autour d'un atrium et constitués de laboratoires de recherche, de bureaux administratifs, de salles de réunion ou encore d'espaces communs, les Digiteo Labs ont été conçus selon des principes bioclimatiques, afin de tirer le meilleur parti des conditions environnementales. Ils ont été pensés de manière à favoriser la circulation intérieure, les rencontres fortuites et les échanges entre chercheurs.

Achevés en 2012, les Digiteo Labs ont été inaugurés jeudi 12 septembre 2013 en présence de Geneviève Fioraso, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, d'Isabelle Thys Saint Jean, vice-présidente du Conseil régional d'Île-de-France, de Jérôme Guedj, Président du Conseil général de l'Essonne, de David Bodet, Député, Président de la CAPS et de représentants des six membres fondateurs de Digiteo. Au cours de l'inauguration, la délégation officielle a pu assister à deux démonstrations technologiques en lien avec la robotique et les véhicules autonomes.



© BEUNEU - PSUD

En 2004, six établissements, l'Université Paris-Sud, le CEA, le CNRS, l'École polytechnique, Supélec et l'Inria se regroupent pour construire à Saclay le premier « parc de recherche » français en STIC : Digiteo. L'École Centrale de Paris, l'ENS de Cachan, l'Université de Versailles-Saint-Quentin, l'Institut Mines-Télécom, l'ENSTA-ParisTech et Mines-ParisTech rejoignent Digiteo en tant que partenaires associés.

Ce regroupement de laboratoires sur le plateau de Saclay constitue le premier parc français de recherche en STIC. Il s'intègre pleinement dans la création de la future Université Paris-Saclay, qui verra le jour en 2014.

## Une nouvelle collaboratrice rejoint l'équipe de la Mission Campus



© EBERHART - PSUD

### Marie Beuneu, Chargée de communication

Titulaire d'un Master « Communication numérique : conduite de projets et veille stratégique » de l'Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis, Marie Beuneu a quatre ans d'expérience en gestion de plans de communication, en stratégie numérique, en communication papier et en community management. Elle a travaillé au sein de Médecins sans Frontières, du Collectif Haïti de France et, de 2010 à 2013, de l'Union des

Associations Diocésaines de France. Ces expériences lui ont permis de mettre en pratique ses connaissances et compétences en matière de communication, numérique ou imprimée.

Marie Beuneu a rejoint la Mission Campus en septembre 2013 pour assurer la communication et l'information de l'Université Paris-Sud sur le projet Campus de Paris-Saclay en lien avec la Direction de la Communication.

## CURIOSITas, un premier évènement Paris-Saclay

Du 5 au 10 octobre 2013, le Festival CURIOSITas a présenté 16 projets mêlant arts et sciences dans plusieurs établissements partenaires du Campus Paris-Saclay. Initié par l'Université Paris-Sud et coordonné par la Diagonale Paris-Saclay, cet évènement commun marque un premier pas vers une communauté Paris-Saclay.

C'est à la Crypte d'Orsay, à l'occasion de la Nuit Blanche, qu'a eu lieu le premier évènement CURIOSITas : le projet « abécédaire des gestes usuels », présentant les mouvements du quotidien sous forme de sculptures réalisées grâce à une imprimante 3D. En parallèle, Sciences ACO accueillait des installations scientifiques et artistiques autour du thème de l'eau.

Les projets se sont succédé tout au long de la semaine à l'Université Paris-Sud, à Sciences ACO et sur les campus de l'Ecole polytechnique, de l'ENSTA ParisTech, de l'Institut d'Optique Graduate School et d'HEC. Les étudiants, personnels et habitants ont ainsi pu assister à un défilé interactif, à un concert de voix de synthèse, à un match « d'impréau » ou encore à une confé-



© BEUNEU - PSUD

rence sur les liens entre arts et sciences.

CURIOSITas, qui continuera à vivre pendant l'année universitaire sous la forme de l'Association CURIOSITas Paris-Saclay, marque un premier

pas vers l'animation d'une vraie communauté autour du Campus Paris-Saclay, à travers une synergie entre les établissements partenaires.

Plus d'infos sur : <http://www.curiositas.fr/>

## Un bâtiment très ouvert pour l'Institut Mines-Télécom

L'Institut Mines-Télécom, qui s'installera dans le quartier de Polytechnique à Palaiseau à l'horizon 2017, a dévoilé le lauréat du concours d'architecture pour sa future implantation.

Installé à proximité de l'Ecole polytechnique à Palaiseau, le futur bâtiment de l'Institut Mines-Télécom, conçu par le cabinet Grafton architects, accueillera Télécom ParisTech, une partie de Télécom SudParis et la Direction générale de l'institut.

Situé en face de l'arrêt Palaiseau de la future ligne 18 du Grand Paris Express, le bâtiment est à la fois dense et ouvert vers l'extérieur. Structuré autour d'un atrium et de cours intérieures, il se divise entre les espaces d'enseignement, de recherche et de rencontre. L'entrée principale donne directement sur l'atrium, spacieux et aéré. Le rez-de-chaussée du bâtiment propose de larges ouvertures vers l'extérieur et le jardin arboré comporte également trois entrées. Le projet intégrera un restaurant d'une capacité de 1 000 couverts, accessible aux étudiants et personnels des établissements d'enseignement et de recherche du Campus Paris-Saclay.

Le projet compte également une forte dimension environnementale. Les façades sont conçues pour protéger des rayons solaires et éviter fortes chaleurs et éblouissement. Les plantations du jardin et des cours intérieures, en plus de leur fonction de rencontre et d'échange, doivent permettre la rétention des eaux de pluie. Enfin, des panneaux photovoltaïques seront installés sur les toits.



© GRAFTON ARCHITECTS

L'Institut Mines-Télécom est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. Son implantation à Palaiseau renforcera le pôle des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication, avec l'arrivée de 300 enseignants / chercheurs et de plus de 2 200 étudiants et doctorants.

## Une antenne de la sous-préfecture de Palaiseau sur le Campus de Saclay

Pour faciliter les démarches administratives des étudiants et des chercheurs étrangers du plateau de Saclay, une antenne de la sous-préfecture de Palaiseau a été ouverte à l'Ecole polytechnique.

Depuis 2004, la sous-préfecture de Palaiseau s'est engagée dans un partenariat avec quatre des établissements d'enseignement supérieur les plus concernés par l'accueil d'étudiants et de chercheurs étrangers : l'Université Paris-Sud, Polytechnique, l'Institut d'Optique, Supélec. Pour renforcer cette coopération et améliorer les conditions d'accueil de cette population, une antenne de la sous-préfecture de Palaiseau a été installée dans les locaux de l'Ecole polytechnique.

Ouverte du 16 septembre au 29 novembre 2013, elle accompagne les étudiants et scientifiques étrangers des différents établissements dans leurs demandes de titre de séjour. Concernant environ 1 400 personnes la première année, elle s'adressera dans les années qui viennent à un public plus large avec la création de la future Université Paris-Saclay, qui devrait attirer 60 000 étudiants et chercheurs à l'horizon 2025.

Plus d'actus sur [www.u-psud.fr](http://www.u-psud.fr)