

NEWSLETTER

PROJET CAMPUS



© Philippe Guignard

Création de l'Université Paris-Saclay

Le 29 décembre 2014, l'Université Paris-Saclay a été officiellement créée par décret. Ambitionnant entre autres de rapprocher universités, grandes écoles et organismes de recherche, d'intégrer la recherche au plus tôt dans les cursus, d'améliorer la vie de campus et d'offrir à ses membres une meilleure visibilité à l'international, cette ComUE (Communauté d'Universités et d'Établissements) compte 19 établissements fondateurs, parmi lesquels l'Université Paris-Sud. Au sein de cette nouvelle structure, chaque établissement conserve son identité et ses valeurs tout en y ajoutant celles, communes avec ses partenaires, de l'Université Paris-Saclay. Dans ce cadre, les nouvelles constructions du campus seront à n'en pas douter l'occasion de décroisement entre ces différentes communautés, non seulement par la mutualisation de nombreux espaces mais par la recherche systématique de la mixité dans toutes les installations.

La rédaction des statuts de la ComUE s'est accompagnée de longs échanges, débats

et discussions, avant qu'ils ne soient votés par les établissements, puis par le Conseil d'Administration du comité Idex. Suite à sa création fin 2014, la première rentrée universitaire de l'Université Paris-Saclay aura lieu en 2015. Les doctorants seront inscrits dans une des 14 écoles doctorales de l'Université Paris-Saclay, les étudiants en Master dans une de ses 8 Schools, et les cartes d'étudiant délivrées marqueront cette double appartenance.¹

Le chemin à parcourir avant cette première rentrée reste long et les défis nombreux. Les six mois qui viennent verront notamment se tenir les élections des instances de gouvernance de l'université : conseil d'administration, conseil des membres, conseil académique, Président. Le travail de définition de l'offre de formation et des structures de coordination de l'enseignement et de la recherche se poursuit en parallèle.

La vie de campus est également au cœur du projet Paris-Saclay, pour offrir à tous de meilleures conditions de travail et d'études, ainsi que pour faciliter les échanges et le décroisement. En septembre dernier ont débuté, en face de la Maison de l'Ingénieur, les travaux du Lieu de Vie du Moulon, bâtiment emblématique dédié à la restauration, aux rencontres et à la vie de quartier à travers des espaces associatifs et sportifs. Au sein de ce campus qui se construit, Paris-Sud n'est pas en reste. Les travaux de l'Institut des Sciences Moléculaires avancent à grands pas et le bâtiment est attendu fin 2016. Les maîtres d'œuvre sont sur le point d'être choisis pour chaque projet du Centre de Physique Matière et

SOMMAIRE

- 2** Lancement de l'appel à concurrence et réunion de concertation pour le **projet Biologie - Pharmacie - Chimie**
- 3** Déménagement de l'**Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay**
- 5** Point d'étape pour le **Centre de Physique Matière et Rayonnement**
- 6** **Info Chantiers**
- 7** **Aménagement de Paris-Saclay**
- 8** **Paris-Saclay en bref**

Rayonnement, parmi lesquels l'Institut Pascal qui favorisera les collaborations scientifiques sur le plateau de Saclay. Enfin, l'avis d'appel public à concurrence pour le projet Biologie - Pharmacie - Chimie, l'un des plus importants chantiers universitaires en France, a été publié le 24 décembre dernier.

Acteur majeur du Campus et de l'Université Paris-Saclay, l'Université Paris-Sud porte l'ambition, au sein de ce projet, d'accroître le savoir, de stimuler l'innovation et de répondre aux grands enjeux sociétaux par l'excellence de ses formations et de sa recherche.



Jacques Bittoun,
Président de l'Université
Paris-Sud



© UPSud

¹ Lire : Création de l'Université Paris-Saclay, Paris-Sud Infos Hors-Série, paru le 6 janvier 2015, à télécharger sur la page du site Actualités : <http://www.actu.u-psud.fr/fr>, rubrique Paris-Saclay

Lancement de l'appel à concurrence pour le projet Biologie – Pharmacie – Chimie

Le 24 décembre 2014, l'Université Paris-Sud a publié l'avis d'appel public à concurrence pour le projet Biologie – Pharmacie – Chimie. Conduit en contrat de partenariat, ce projet est l'un des plus importants chantiers universitaires de France.

Répondant à une logique de rapprochements scientifiques, le projet Biologie – Pharmacie – Chimie (BPC) favorisera, à travers la proximité géographique, les coopérations scientifiques entre disciplines ainsi qu'avec les partenaires académiques du Campus Paris-Saclay. Les futurs utilisateurs de ce nouveau pôle pluridisciplinaire occupent actuellement des bâtiments vétustes ne répondant plus aux normes en vigueur. Ils s'installeront dans des locaux modernes et adaptés offrant les meilleures conditions d'étude et de travail aux étudiants et personnels.

Ce projet occupera deux implantations sur le plateau du Moulon : au nord, à proximité des terres agricoles pour l'IDEEV et en face de la future station de métro Orsay-Gif pour l'autre partie du projet. Il s'installera ainsi dans la continuité des installations actuelles de l'Université Paris-Sud. Sa position stratégique au cœur du quartier en fera un élément emblématique et une véritable porte d'entrée sur le Moulon.

Suite à la publication de l'avis d'appel public à concurrence, les dossiers de candidatures des groupements sont attendus début mars 2015. Le projet entrera alors en phase de dialogue compétitif pour environ un an et demi¹.

¹ Voir les étapes à venir pour le projet BPC dans la Newsletter Projet Campus n°12 : www.bit.ly/projet-campus



Financé dans le cadre du Plan Campus et des Investissements d'avenir, le projet Biologie – Pharmacie – Chimie englobe la Faculté de Pharmacie de Châtenay-Malabry, l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO), l'Institut Diversité Ecologie et Evolution du Vivant (IDEEV) et un pôle enseignement. Il concerne plus de 3 500 étudiants et 900 personnels.

Réunion publique de concertation autour du projet BPC

Le mercredi 14 janvier 2015, une quarantaine de personnes ont participé à la réunion publique de concertation organisée à l'IUT d'Orsay autour du projet Biologie – Pharmacie – Chimie.

Dans le cadre de l'opération Biologie – Pharmacie – Chimie, l'Université Paris-Sud a organisé des réunions publiques de concertation dans les communes de départ et d'arrivée des entités concernées. Le 17 septembre 2013, les habitants de Châtenay-Malabry, ville quittée à terme par la Faculté de Pharmacie de l'Université, étaient ainsi conviés à s'informer et échanger sur ce projet.

La réunion du 14 janvier 2015 concernait les communes d'Orsay et de Gif-sur-Yvette, villes

d'arrivée des deux implantations du pôle Biologie – Pharmacie – Chimie. Ouvrant la réunion, le Président de l'Université Jacques Bittoun a exprimé l'importance de ce projet pour l'établissement, rappelant notamment la vétusté des locaux de la Faculté de Pharmacie. Qualifiant le futur pôle BPC de « joyau supplémentaire », le Maire d'Orsay David Ros a également affirmé l'importance du projet en tant qu'élément structurant au sein de l'aménagement scientifique du Moulon.

Jean-Michel Lourtioz, Vice-Président Campus, Patrimoine et Environnement a ensuite exposé les enjeux et le contexte de l'opération Biologie – Pharmacie – Chimie. Il a notamment rappelé l'importance de la coopération interdisciplinaire entre la pharmacie, la chimie et la biologie,

par exemple pour la synthèse de molécules médicamenteuses ou la chimie biovégétale. Concluant le temps d'information, Catherine Barrié, Directrice de la Mission Campus et chef de projets, a présenté l'insertion du projet au sein du quartier du Moulon, à proximité d'implantations actuelles de l'Université, de la future gare de métro Orsay-Gif, de l'Ecole Centrale et de l'ENS Cachan, des équipements mutualisés à venir ainsi que de commerces et services. Elle a expliqué l'état d'avancement du projet et ses étapes à venir.

Suivant ces présentations, un temps d'échanges et de questions réponses a permis à tout un chacun de s'exprimer sur le projet Biologie – Pharmacie – Chimie.



© Charrat / UPSud



La Mission Campus a édité un dossier de concertation afin de présenter les objectifs et enjeux du projet Biologie – Pharmacie – Chimie, ses caractéristiques et ses impacts prévisibles. Cette brochure est disponible en version papier à la Mission Campus et en téléchargement, à l'adresse : <http://bit.ly/projetbpc>

Déménagement de l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay

Actuellement installé dans trois bâtiments de la vallée du campus d'Orsay, l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO) rejoindra le pôle Biologie – Pharmacie – Chimie en 2020. Entretien avec David Aitken, directeur de l'ICMMO, et Bertrand Poumellec, référent scientifique pour le projet.

Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

David Aitken – Je suis Professeur en chimie organique à l'Université Paris-Sud. J'ai été responsable d'une des neuf équipes de recherche de l'ICMMO puis, ces cinq dernières années, directeur adjoint de l'institut. Depuis le 1^{er} janvier 2015 et jusqu'en 2019, je succède à Jean-Pierre Mahy en tant que directeur de l'ICMMO.

Bertrand Poumellec – Je suis Directeur de recherche au CNRS et travaille dans le secteur des matériaux. Je suis également référent scientifique pour la chimie auprès de la Mission Campus et membre du bureau du sénat académique de la Fondation de Coopération Scientifique (FCS) du plateau de Saclay. J'ai pour mission de collecter les renseignements nécessaires pour la Mission Campus dans le cadre de la relocalisation de l'ICMMO et de l'enseignement de Chimie et inversement d'informer les collègues. Gilles Doisneau, Maître de Conférences et ancien Vice-président enseignement du département de chimie de l'UFR des Sciences de Paris-Sud, m'accompagne sur les aspects relatifs à l'enseignement.

Pouvez-vous nous présenter l'ICMMO en quelques mots ?

DA – L'histoire de l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO) remonte à la création en 1980, à l'instigation

du Professeur Olivier Kahn, de l'Institut de Chimie Moléculaire d'Orsay (ICMO), une fédération de six unités de recherche en chimie moléculaire. En 2002, deux unités de recherche en chimie des matériaux ont rejoint la fédération. Le 1^{er} janvier 2006, l'ICMMO est devenu une seule unité, avec neuf équipes de recherche et un service commun. Cette nouvelle organisation a permis de décroquer les anciennes structures et de favoriser le travail inter-unités. Les activités de recherche des équipes scientifiques couvrent de nombreux aspects de la chimie, de la chimie organique à la chimie des matériaux en passant par la chimie inorganique entre autre. L'ICMMO participe également à trois LabEx [Laboratoires d'Excellence] : le LabEx CHARMMAT¹, le LabEx LERMIT², le LabEx NanoSaclay³. L'institut regroupe environ 160 permanents et l'effectif total, en comptant les non-permanents, fluctue entre 250 et 320 personnes. Nous sommes installés sur le campus d'Orsay, principalement dans les bâtiments 410 et 420, mais un groupe

1 Laboratoire d'Excellence Chimie des Architectures Moléculaires Multifonctionnelles et des Matériaux

2 Laboratoire d'Excellence en Recherche sur le Médicament et l'Innovation Thérapeutique

3 Laboratoire d'Excellence en Nanosciences et Nanotechnologies

se trouve dans le bâtiment 430. C'est un éclatement qui n'est plus en adéquation avec l'organisation structurelle de l'ICMMO.

Quels sont les enjeux du déménagement de l'ICMMO au sein du pôle Biologie – Pharmacie – Chimie ?

« Le projet nous permettra non seulement d'entrer dans un bâtiment neuf mais aussi d'actualiser notre mode de fonctionnement en adéquation avec notre organisation. »

David Aitken



DA – Les enjeux sont multiples. D'abord, nos bâtiments sont vieillissants et ne correspondent plus à notre fonctionnement, ni à notre logique. Le projet nous permettra non seulement d'entrer dans un bâtiment neuf mais aussi d'actualiser notre mode de fonctionnement en adéquation avec notre organisation, de tenir compte de notre organigramme. Nous voulons être dans une logique d'efficacité, d'économie, de souci de l'environnement ; le nouveau bâtiment devrait refléter cet esprit.

Les interactions des équipes de l'ICMMO avec les partenaires locaux, dans le cadre des LabEx par exemple, ne pourront que bénéficier de ce rapprochement géographique. Le pôle permettra également de rapprocher les Masters et la Recherche. Nos bâtiments actuels ne sont pas conçus pour ces interactions entre étudiants et chercheurs et, là encore, ne sont plus en accord avec nos principes. Le nouveau bâtiment corrigera ce manque.

Avec notre emplacement phare, sur le Deck, en face de la future gare de métro, nous bénéficierons d'une forte visibilité. Nous espérons accroître notre rôle de force motrice pour la Chimie, une référence pour nos collègues de France et de l'étranger.

Expérience de chimie et interprétation lors d'une Fête de la Science
© A. Millet / ICMMO



BP - En rejoignant la Pharmacie dans un même bâtiment, la Chimie aura des échanges facilités avec cette discipline. Mais, elle aura aussi des contacts améliorés, avec la Biologie du fait des espaces d'enseignement communs. Par ailleurs, en se retrouvant à proximité des laboratoires de physique, on peut prévoir un développement renforcé des collaborations avec ces collègues. Nul doute que le projet Biologie - Pharmacie - Chimie contribuera à renforcer le pôle Université Paris-Sud sur le plateau de Saclay et lui donnera une visibilité accrue. Avec sa position assez centrale sur le plateau du Moulon, à proximité de partenaires tels que l'ENS Cachan, CentraleSupélec, le CEA, Polytechnique, le projet conduit la Chimie à se retrouver au centre d'une toile interdisciplinaire sur de nombreux sujets d'importance : la santé, l'environnement, l'énergie... Ces interactions transversales, interdisciplinaires, comme les interactions entre étudiants et chercheurs, seront amplifiées. Cette relocalisation nous permet aussi de créer un service valorisation pour accroître l'efficacité des échanges avec les partenaires industriels : contrats de collaboration ou de prestations, formations, innovation.

DA - Ce qui va nous manquer, dans notre implantation actuelle, c'est ce cadre si agréable du jardin botanique. Nous espérons, qu'au-delà d'avoir un bâtiment fonctionnel, nous aurons un cadre de verdure et un projet respectueux de l'environnement où il fera bon travailler.

Quels sont les enjeux d'un rapprochement avec la Biologie et la Pharmacie ?

DA - Sur les neuf équipes de l'ICMMO, deux participent au LabEx LERMIT qui rassemble

des biologistes, des médecins, des chimistes et des physico-chimistes, dans l'objectif de concevoir et de réaliser des médicaments. Nous ne pouvons que bénéficier de ce rapprochement avec des acteurs de la Biologie et de la Pharmacie, dans un pôle d'excellence santé. Il permettra par exemple la mutualisation de séminaires, d'équipements, ou même de la livraison de produits.



« Le projet Biologie - Pharmacie - Chimie contribuera au pôle Université Paris-Sud sur le plateau de Saclay et lui donnera une visibilité accrue. »

Bertrand Poumellec

BP - La création du Pôle Biologie - Pharmacie - Chimie renforcera ces liens transversaux dans le domaine de la Santé, mais l'ICMMO possède également des forces et atouts au-delà de ce domaine. La Chimie, comme la Biologie, est à facettes multiples et l'ICMMO travaille également sur d'autres enjeux de société importants comme l'environnement (green chemistry) et les matériaux pour l'énergie, l'électronique, l'optique, la spintronique¹.

Comment le projet s'est-il organisé ? Comment la communauté scientifique y a-t-elle été associée ?

BP - L'idée d'un nouveau bâtiment a été

¹ Discipline exploitant une propriété magnétique, et quantique, de l'électron appelée spin.

lancée en 2008 par Jean-Jacques Girerd, alors Directeur de l'ICMMO, puis concrétisée par le Plan Campus. L'ICMMO a constitué un groupe d'une douzaine de personnes, avec un membre de chaque équipe scientifique ou service, pour travailler avec une agence autour d'une pré-programmation et faire une première estimation des besoins. Le périmètre du programme, avec la biologie et la pharmacie, s'est stabilisé au cours de l'année

2012 et l'établissement minutieux du programme a pu démarrer avec la Mission Campus. Tout au long de la procédure, Jean-Pierre Mahy a associé la communauté des chercheurs et des étudiants au projet par des réunions et des échanges réguliers. Les étudiants ont été écoutés ; ils ont

joué un rôle important notamment pour soulever une certaine réserve sur la question des moyens de transports. Les échanges ont aussi soulevé quelques inquiétudes, des questions auxquelles il est difficile de répondre aujourd'hui : comment sera organisé un pôle aussi grand ? Les distances pour rejoindre les équipements scientifiques de nombreuses fois par jour ne seront-elles pas trop grandes ? La mutualisation des moyens techniques, les liaisons entre le plateau et la vallée, le nombre de places de parking, l'isolation des appareils sensibles... Mais, tout en étant attentifs, nous restons confiants dans la résolution des problèmes qui peuvent apparaître, car les échanges avec la Mission Campus sont toujours dans la direction de trouver des compromis satisfaisant les différentes parties.

Lieu d'implantation du pôle Biologie - Pharmacie - Chimie
© Alticlic pour l'UPSud



Point d'étape pour le Centre de Physique Matière et Rayonnement

Le Centre de Physique Matière et Rayonnement, centre majeur de physique moléculaire et physique de la matière condensée (solide et fluide) de l'Université Paris-Sud, renforcera les interactions et collaborations entre les laboratoires déjà présents et à venir sur le plateau du Moulon. Tour d'horizon des différents projets et de leur état d'avancement.

• Le Laboratoire de Physique des Solides (LPS)

Situé sur le plateau du Moulon, le Laboratoire de Physique des Solides, Unité Mixte de Recherche Paris-Sud / CNRS, doit faire l'objet d'une opération de rénovation.

Cette opération vise notamment à repenser les espaces de rencontre, à mettre le bâtiment aux normes de sécurité, d'accessibilité et d'accueil d'équipements modernes, à reprendre les façades et l'isolation, et à concevoir un système complet de ventilation.



Le 7 mars 2014, le bureau d'études techniques CET, associé à l'agence d'architectes et d'ingénieurs Patriarche & Co, a été choisi pour mener à bien cette opération¹. Reçu en décembre 2014, l'avant-projet définitif, donnant ses grands principes, les esquisses de façades, les circulations et le coût final, est en cours de validation. La déclaration préalable de travaux a été déposée ; les travaux sont attendus, en site occupé, entre juillet 2015 et février 2018.

¹ Voir le dossier consacré dans la Newsletter Projet Campus n°10 : www.bit.ly/projet-campus

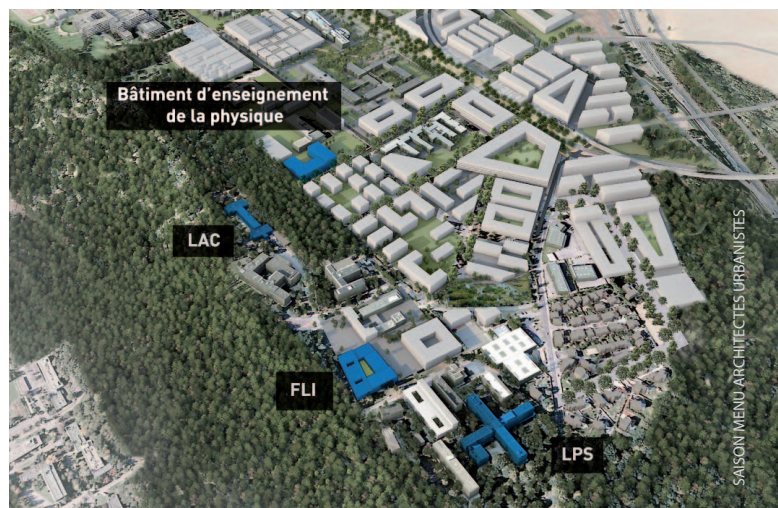
• Le bâtiment d'enseignement de la physique

En 2018, un nouveau bâtiment accueillera sur le plateau du Moulon environ 1 000 étudiants en L3, M1 et M2 physique de l'Université Paris-Sud.

Rassemblant les filières d'enseignement de la physique au cœur d'un bâtiment unique, ce projet permettra aux étudiants et aux personnels de se côtoyer davantage qu'à l'heure actuelle. Il facilitera l'organisation d'enseignements mutualisés et d'options communes, ainsi que la mutualisation de compétences de personnels techniques et administratifs. Il permettra, enfin, d'accueillir de nouvelles plateformes expérimentales, mutualisées au sein de Paris-Saclay et de moderniser les équipements des salles de cours.

Le projet de l'agence du Besset-Lyon a été retenu en septembre 2014². Reçues début janvier, les premières esquisses sont en phase de validation. Les travaux sont attendus entre octobre 2016 et mai 2018.

² Voir le dossier consacré dans la Newsletter Projet Campus n°13



• Le projet FAST – LPTMS – Institut Pascal (FLI)

A l'emplacement actuel du laboratoire Fluides, Automatique et Systèmes Thermiques (FAST), un nouveau bâtiment accueillera en 2018 le FAST et le Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques (LPTMS), deux UMR Paris-Sud / CNRS, ainsi que l'Institut Pascal, centre d'accueil de visiteurs.

Ce projet a notamment pour enjeux d'installer ces entités dans des locaux modernes et mieux conçus, de favoriser les interactions et collaborations au sein d'un environnement en cohérence avec leurs activités de recherche, et de proposer un lieu de rencontres et d'échanges entre scientifiques.

Le projet du cabinet Brenac & Gonzalez, associé au bureau d'études CET, a été sélectionné en avril 2014³. L'avant-projet sommaire, donnant ses principales caractéristiques ainsi qu'une estimation du budget, a été reçu en novembre 2014 et est en cours de validation. Le permis de construire a été déposé en février 2015. Les travaux sont attendus entre juin 2016 et avril 2018.

³ Voir le dossier consacré dans la Newsletter Projet Campus n°12

• Le Laboratoire Aimé Cotton (LAC)

Situé sur le plateau du Moulon, le Laboratoire Aimé Cotton, sous tutelles de Paris-Sud, du CNRS et de l'ENS Cachan, va faire l'objet d'une opération de réhabilitation et d'une extension.

Ce projet permettra notamment une reprise de la façade du bâtiment, sa mise en conformité avec les normes actuelles de sécurité, d'accessibilité, et d'accueil d'équipements modernes, l'accueil de nouvelles équipes ainsi que le réaménagement et la relocalisation de lieux de vie.

L'année 2014 a vu l'achèvement des travaux anticipés du LAC : les laboratoires du sous-sol ont été réhabilités, avec une rénovation complète du réseau du chauffage, du revêtement de sol, de la peinture... Ces travaux ont également permis l'accueil de nouvelles équipes.

Le jury de concours du 22 janvier 2015 a procédé à la sélection du maître d'œuvre pour cette opération ; le Conseil d'Administration de l'Université Paris-Sud statuera prochainement sur le choix définitif. La Newsletter Projet Campus n°15 consacrera un dossier à ce projet.

Les travaux sont attendus entre décembre 2016 et décembre 2018.

Projet	Type d'opération	Surface	Maître d'oeuvre	Travaux
LPS	Réhabilitation	11 100 m ² SHON	BET CET / Patriarche & Co	Juil. 2015 - fév. 2018
FAST - LPTMS - Institut Pascal	Déconstruction - Construction	6 750 m ² SHON	Brenac & Gonzalez	Juin 2016 - avril 2018
Bâtiment d'enseignement	Construction	10 700 m ² SHON	du Besset-Lyon	Oc. 2016 - mai 2018
LAC	Réhabilitation + extension	5 050 m ² SHON	Choix définitif en CA	Déc. 2016 - déc. 2018



INFO CHANTIERS

● Organisation des travaux de l'Institut de mathématiques

Le 18 décembre 2014, une quarantaine de personnes ont assisté à une réunion d'information sur les travaux du futur Institut de mathématiques, qui ont commencé dans la vallée.

En 2016, le bâtiment réalisé par le cabinet d'architecture Jean Guervilly rassemblera le département de mathématiques dans un lieu

unique, à proximité de l'Yvette sur le campus d'Orsay. Afin de permettre à chacun de s'informer sur le déroulement des travaux, débutés en décembre 2014, la direction du patrimoine a organisé une réunion ouverte à tous, en présence de l'Agence Guervilly, de la personne responsable de l'organisation du chantier et de Patrick Gérard, Directeur du Laboratoire de Mathématiques.

Les travaux ont démarré par le terrassement de la parcelle avant l'arrivée des deux grues de chantier, d'une hauteur adaptée aux arbres voisins plus qu'aux dimensions du bâtiment. La phase de gros œuvre, impliquant le passage de gros engins par la rue du Doyen Joseph Pères, durera jusqu'en août 2015. La réception du bâtiment est attendue pour mai – juin 2016.

Planning des travaux de l'Institut de mathématiques	déc. 2014	janv. 2015	fév. 2015	mars 2015	avril 2015	mai 2015	juin 2015	juil. 2015	août 2015	sept. 2015	oct. 2015	nov. 2015	déc. 2015	janv. 2016	févr. 2016	mars 2016	avril 2016	mai 2016	juin 2016	
Terrassements / VRD	■																			
Gros oeuvre / Façades				■																
Réseaux intérieurs					■															
Cloisonnements / Finitions									■											
Voieries / Espaces verts													■							
Réceptions																			■	



● Avancées de l'ISMO

Le chantier de l'ISMO avance à un rythme régulier. Le gros œuvre du niveau R-2, qui comportera des machineries nécessaires à la gestion du bâtiment, est achevé. Le gros œuvre du niveau R-1, destiné aux salles d'expériences les plus sensibles aux vibrations, est en bonne voie et sera terminé en mars 2015.



Un site internet dédié aux chantiers

L'EPPS travaille à la mise en place d'un site internet dédié à l'information sur les travaux en cours. Il proposera une carte détaillée et à jour des chantiers et de leur impact sur la circulation, et offrira, conformément aux souhaits de notre établissement, la possibilité de signaler d'éventuelles difficultés. Sa sortie est prévue prochainement.



Comité de suivi de chantiers

Le prochain comité de suivi de chantiers dédié à la ZAC du Moulon aura lieu le **16 mars 2015 à 17h**. Plus d'informations sur le site de l'EPPS : www.epps.fr

● Travaux de l'ENSAE

Les travaux du nouveau bâtiment de l'École Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique (ENSAE) ont commencé le 8 décembre 2014 sur le quartier de l'École polytechnique à Palaiseau. Conçu par l'agence CAB architectes et réalisé par l'entreprise GCC, ce bâtiment d'une surface de plancher de 15 254 m² abritera les activités de l'ENSAE mais également un centre de recherche et un centre de formation continue. Sa livraison est attendue pour septembre 2016.



● Espaces publics de la ZAC de l'École polytechnique

De décembre 2014 à fin avril 2015, l'EPPS réalise, dans le cadre de l'aménagement des espaces publics de la ZAC de l'École polytechnique, des travaux au niveau du boulevard Vauve et du boulevard Nord à Palaiseau. Ces chantiers impliquent la modification des circulations automobiles et piétonnes, ainsi que le déplacement d'arrêts de bus. Une signalétique a été mise en place pour guider les usagers.

Des ateliers-visites pour étudier les liaisons douces plateau - vallée

Dans le cadre d'une étude de programmation et de faisabilité des liaisons vallée - plateau de Saclay, l'EPPS et la CAPS ont organisé, en janvier 2015, des ateliers-visite afin de se pencher sur les besoins et pratiques des acteurs locaux.

Dans le cadre de l'aménagement du plateau de Saclay, la mobilité, notamment entre la vallée et le plateau, est un enjeu crucial auxquels doivent répondre l'arrivée de transports en commun mais également le développement ou le renforcement de liaisons douces à destination des piétons et cyclistes. De nombreux étudiants, enseignants-chercheurs et chercheurs de l'Université Paris-Sud sont ainsi concernés par des trajets quotidiens entre la vallée et le plateau.

Pour répondre à cette question d'importance, l'Établissement public Paris-Saclay (EPPS) et la Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay (CAPS) cofinancent une étude sur les liaisons douces entre la vallée et le plateau de Saclay, de Gif-sur-Yvette



à Palaiseau, sur la frange sud du plateau. Un groupement d'architectes paysagistes et bureau d'études a été missionné pour la mener à bien.

Pour comprendre les besoins et les pratiques des usagers quotidiens, des étudiants aux riverains, quatre ateliers-visites ont été organisés autour de quatre secteurs identifiés comme stratégiques : le campus du CNRS à Gif-sur-Yvette, Bures / Orsay comprenant le secteur de l'Université Paris Sud, le Guichet et Palaiseau. Requérant la présence de « portes paroles » familiarisés avec les pratiques des usagers de leur institution, ces ateliers se sont déroulés en trois phases :

- l'identification de trajets représentatifs d'une liaison type effectuée par les membres de l'institution,
- une présentation commentée du trajet au cours de l'atelier, permettant de souligner ses faiblesses, points forts et améliorations envisageables,
- une visite sur le terrain pour constater *de visu* la pertinence et l'état des différentes liaisons.

Les résultats de cette première phase d'études, permettant au groupement d'établir son diagnostic, sont attendus pour avril 2015. Ils seront suivis d'études de faisabilité technique des scénarios d'aménagement retenus.

Les ZAC du Moulon et de Polytechnique en voie de labellisation ÉcoQuartier

Le 18 décembre 2014, la Ministre du Logement, de l'Égalité des territoires et de la Ruralité, Sylvia Pinel, a décerné à l'Établissement public Paris-Saclay (EPPS) un diplôme certifiant que les zones d'aménagement concerté (ZAC) du Moulon et de l'École polytechnique sont engagées pour la labellisation ÉcoQuartier.

Deuxième étape de la labellisation ÉcoQuartier, le diplôme obtenu par l'EPPS certifie que le projet d'aménagement en cours sur les ZAC du Moulon et de l'École polytechnique respecte les principes du développement durable suivants :

- une gestion responsable des ressources,

- l'intégration du projet dans la ville et le territoire,
- la participation au dynamisme économique,
- la valorisation de la mixité sociale,
- la mise en place d'outils de concertation pour une vision partagée du quartier dès sa conception.

La troisième et dernière étape consiste en l'obtention du label ÉcoQuartier, constituant une garantie de l'État que le projet respecte de grands engagements en termes de développement durable¹.

¹ Voir le dossier Développement durable de la Newsletter Projet Campus n°9 : www.bit.ly/projet-campus

Le label ÉcoQuartier s'applique à des projets d'aménagement urbain qui respectent les principes du développement durable, tout en s'adaptant aux caractéristiques de leur territoire. Il est attribué par le Ministère du Logement, de l'Égalité des territoires et de la Ruralité, pour récompenser des projets considérés comme exemplaires.

Challenge Paris-Saclay : imaginez le campus du futur !

L'Établissement public Paris-Saclay a lancé, le 19 janvier 2015, un deuxième challenge Paris-Saclay.

Après avoir exploré les nouvelles mobilités en 2014, l'édition 2015 du challenge Paris-Saclay invite les étudiants à se pencher sur le « campus du futur », à travers plusieurs axes :

- *services innovants*, pour un campus ouvert et connecté,
- *lien social*, pour créer de l'interaction entre les différentes communautés de Paris-Saclay,
- *qualité de vie*, pour développer le bien-être des usagers.

Les étudiants ont jusqu'au 15 mars 2015 pour constituer des équipes de deux ou trois et remettre un premier projet innovant. La finale du concours aura lieu début juin 2015.

Challenge « imaginez le campus du futur » :
www.studyka.com/fr/challenges/paris-saclay-2/

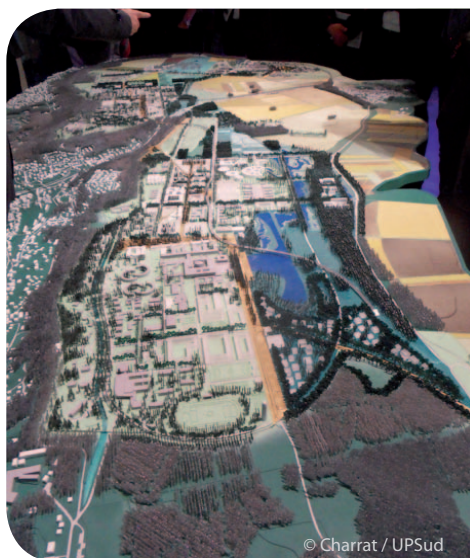




© Pargade architectes

L'Institut Photovoltaïque d'Île-de-France (IPVF) a signé avec Demathieu Bard Immobilier pour la réalisation de son bâtiment dans le quartier de l'École polytechnique. Conçu par l'agence Pargade architectes, **ce projet de 8 000 m² est attendu pour 2017**. L'institut est destiné à être l'un des **cinq plus grands centres de recherches mondiaux** en matière d'énergie photovoltaïque.

La section Paris-Sud de la Société Française de Physique a lancé en novembre 2014 un nouveau rendez-vous : les « **apéros physique** », organisés régulièrement à l'heure du déjeuner, proposent à chacun de **découvrir la physique de manière ludique**, à travers des expériences, des images, des jeux... Ces moments conviviaux sont organisés sur le territoire de Paris-Saclay.



© Charrat / UPSud

Suite à l'exposition « **Paris-Saclay : le futur en chantier(s)** » qui s'est déroulée du 28 novembre au 20 décembre 2014 à la Maison de l'architecture en Île-de-France, l'Établissement public Paris-Saclay a **mis en ligne sur son site les vidéos, podcasts et images** des trois jours de conférences et tables rondes ouvrant l'évènement. A retrouver sur : www.epps.fr



Chaque année, Les **Bourses françaises L'Oréal-UNESCO** Pour les Femmes et la Science récompensent vingt jeunes chercheuses talentueuses en Sciences du Vivant et en Sciences de la Matière. L'édition 2014 a récompensé **sept chercheuses issues des membres fondateurs de l'Université Paris-Saclay**, dont **deux de l'Université Paris-Sud** : Lorène Chamoungy et Immaculada Martínez-Rovira.

Le concours **Ma Thèse en 180 secondes** propose aux doctorants de **présenter leur sujet de recherche** à un auditoire non spécialiste et en un temps très court. Tous les doctorants des établissements de l'Université Paris-Saclay sont invités à y participer ; une première **finale Paris-Saclay** les départagera le 16 avril 2015, avant la finale nationale le 3 juin puis internationale en septembre.



Le 9 décembre 2014, **150 acteurs de la communication** se sont réunis à Polytech Paris-Sud à l'occasion d'un **séminaire organisé par la Fondation de Coopération Scientifique**, pour se rencontrer et échanger autour de thèmes comme le sentiment d'appartenance à l'Université Paris-Saclay, la diffusion d'évènements scientifiques ou encore la mobilisation des étudiants.



© M. Lecompt / UPSud

L'EPPS a retenu l'**agence de conception lumière Concepto** pour la réalisation d'un **schéma directeur lumière** pour le campus Paris-Saclay. Décliné à l'échelle des quartiers, ce schéma directeur se penchera également sur la valorisation des espaces et des bâtiments à travers leur traitement lumineux.

Vers Paris-Saclay

