

# NOUVELLE FORMULE DE LA NEWSLETTER PROJET CAMPUS

2

L'IUT de Cachan améliore  
son cadre de vie

4

Des nouveaux locaux pour les  
services de l'Université Paris-Sud



© L. Arduin pour UFSud



© M. Beuneu pour UFSud

UNIVERSITÉ  
PARIS  
SUD

Comprendre le monde,  
construire l'avenir

université  
PARIS-SACLAY

# PARIS-SUD

## CAMPUS & PATRIMOINE

n°32  
Septembre  
2018

# L'IUT de Cachan améliore son cadre de vie

À quelques kilomètres au sud de Paris, l'IUT de Cachan forme depuis 1968 des étudiants, apprentis ou stagiaires de formation continue en Génie Électrique et Informatique Industrielle et en Génie Mécanique et Productique. L'IUT modernise aujourd'hui ses locaux de 17 000 m<sup>2</sup> avec un objectif triple : améliorer la qualité de vie pour ses 1 000 étudiants et 150 membres du personnel, rendre les locaux accessibles aux personnes en situation de handicap et créer des espaces d'interaction avec les futurs voisins de l'IUT.



© L. Arduin pour UPSud

## Améliorer la qualité de vie des étudiants et des personnels

Depuis plusieurs années, l'IUT de Cachan mène des travaux d'amélioration de ses locaux afin d'offrir à ses étudiants et à ses personnels de meilleures conditions de travail. Le hall d'entrée a ainsi été remis à neuf en 2016, pour proposer un espace d'accueil convivial et confortable. La climatisation a été récemment installée dans des locaux stratégiques, reprographie et salle de repos, pour permettre à chacun de trouver de la fraîcheur lors des épisodes de forte chaleur.

Les travaux se poursuivent. Au cours de l'été 2018, la salle de DS<sup>1</sup> a été entièrement reprise, du sol au plafond (financements mixtes IUT/Université) ; elle permet désormais d'accueillir dans de meilleures conditions non seulement les examens des étudiants, mais également des événements type *job dating*<sup>2</sup> ou des *showroom*<sup>3</sup>. En

1 Devoirs surveillés

2 Rencontres entre étudiants et recruteurs

3 Espace de démonstration

parallèle, la toiture du bâtiment H a été refaite et sécurisée grâce à l'installation de garde-corps (financements Université).

Toujours dans l'objectif d'améliorer la qualité de vie et de travail, la cour extérieure a été rénovée en juin dernier (financements IUT), pour retracer ses cheminements piétons mais également pour offrir aux usagers du site des lieux de repos et de détente : tables de restauration, barbecue, piste de pétanque...

Enfin, l'IUT porte deux projets de rénovation de ses locaux :

- la réfection complète de l'un de ses deux amphithéâtres (insonorisation, peintures, sièges...), afin qu'il permette notamment l'accueil d'événements musicaux,
- la réalisation d'une extension pour sa licence professionnelle Électronique et Instrumentation Biomédicales. Cette formation, qui monte en puissance depuis sa création en 2013, nécessite en effet l'utilisation d'appareils de mesure et de dispositifs médicaux pointus, et la création d'une véritable plateforme médicale.

Désireux d'améliorer les conditions de vie et de travail des étudiants et des personnels, l'IUT de Cachan a également à cœur de s'inscrire dans une logique de développement durable et de concevoir des bâtiments à énergie positive : cette volonté s'affirme notamment dans la réalisation de terrasses végétalisées, dans l'installation de panneaux photovoltaïques sur les toits pour les expériences des étudiants, ou encore par un projet de création d'une *smart grid*<sup>4</sup>.

## Rendre les locaux accessibles aux personnes en situation de handicap

L'IUT de Cachan accorde une attention particulière à l'accessibilité de ses locaux et de ses formations aux personnes en situation de handicap. Des améliorations ont déjà été réalisées au cours des dernières années, avec notamment la mise en place des bandes de signalisation sur les vitres et

4 Réseau électrique intelligent basé sur l'échange d'information entre fournisseur et consommateurs pour ajuster le flux d'électricité en temps réel

de bandes de guidage sur les contremarches pour les personnes malvoyantes, ou encore l'installation d'une boucle magnétique dans le hall d'accueil. Les cheminements de l'IUT ont été rénovés en 2015, permettant notamment une meilleure accessibilité aux personnes à mobilité réduite (PMR). Les deux amphithéâtres de l'IUT leur sont accessibles.

L'IUT souhaite désormais aller plus loin afin de rendre ses locaux entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap. Le bâtiment E, qui ne disposait jusqu'ici que d'un monte-charge montant jusqu'au 2<sup>ème</sup> étage, comprend désormais un véritable ascenseur permettant aux personnes d'accéder à l'ensemble des niveaux du bâtiment. Ces travaux, réalisés au premier semestre 2018, sont l'aboutissement d'études entreprises depuis neuf ans. Des toilettes ont été mises aux normes PMR, et ce travail se poursuit sur l'ensemble des plateformes de l'IUT afin que chacune soit dotée de lieux adaptés (financements Université).

L'esplanade à l'entrée de l'IUT sera reprise pour une meilleure accessibilité PMR ; cette remise à neuf s'inscrit dans le cadre d'une réflexion autour de l'accès à l'IUT et d'une sécurisation des lieux ; ainsi, de nouvelles clôtures ont été installées en juin 2018



De gauche à droite : Florence Chretien, responsable du service Logistique, Fabrice SIMON, responsable du service Maintenance Immobilière, Françoise LEPREVOST, reprographe

(financements Université).

Enfin, l'amphithéâtre rénové prévoira des places spécifiques pour fauteuil roulant, permettant d'accueillir des personnes à mobilité réduite dans des conditions plus confortables qu'à l'heure actuelle.

### Créer des espaces d'interaction avec les futurs voisins de l'IUT

Attentif à améliorer la qualité de vie et l'accessibilité de son campus à tous, l'IUT de Cachan veille également à conserver son ancrage territorial et à développer des

liens forts avec ses voisins actuels et à venir. En 2019, l'ENS de Cachan devenue ENS Paris-Saclay déménage ainsi sur le plateau de Saclay, libérant des locaux à proximité immédiate de l'IUT. Ces bâtiments ne resteront pas inoccupés : deux écoles d'ingénieurs, l'EPF Ecole d'Ingénieur-e-s et l'ECAM-EPMI, seront les nouveaux voisins de l'IUT de Cachan.

L'arrivée de ces écoles s'accompagne de la création de lieux de vie à la lisière entre les locaux de l'IUT et les anciens bâtiments de l'ENS : une esplanade sera créée devant les locaux reconvertis, une coulée verte longera le campus et la loge de l'ENS sera transformée en lieu de vie, dédié particulièrement à la restauration. D'autres projets de lieux d'hébergement ou de pratique sportive sont en cours d'étude.

Afin de permettre des interactions avec les deux écoles d'ingénieurs attendues, en termes de recherche, de formation et de vie de campus, l'IUT porte le projet de créer, dans son portail, une ouverture vers ses nouveaux voisins. Permettant le passage des étudiants et personnels d'un campus à l'autre, ce nouvel accès facilitera les interactions, les rencontres, mais également les collaborations et les projets communs. Ainsi, les anciens bâtiments de l'ENS Cachan pourraient accueillir un Fab Lab partagé entre l'IUT et les deux écoles d'ingénieurs et un incubateur.



Cour intérieure de l'IUT de Cachan dans les années 1970 et aujourd'hui



© M. Beuneu pour UPSud

À proximité immédiate de l'IUT de Cachan, le réseau de chaleur de Cachan, mis en service en 1985, modernise également ses équipements. Un double puits de nouvelle génération a ainsi été foré au cours du premier semestre 2018, afin de remplacer les anciens puits. Ce forage sub-horizontale innovant (avec un angle à 90° au lieu des 40° habituels) permet de doubler le débit et d'augmenter la production de chaleur, et constitue une première mondiale.

# Des nouveaux locaux pour les services de l'Université Paris-Sud

Sur le campus d'Orsay – Bures-sur-Yvette – Gif-sur-Yvette, les bâtiments 351 et 330 ont fait l'objet de travaux de rénovation et de réaménagement pour mieux accueillir plusieurs services centraux de l'Université Paris-Sud. Conduites par le Service Technique immobilier et logistique (STIL) de la Faculté des Sciences, ces opérations viennent de s'achever.



Bâtiment 351

## Emménagement de services de l'Université au bâtiment 351

Libéré par le départ des équipes de l'Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO – UPSud / CNRS) vers le nouveau bâtiment 520 du quartier du Belvédère, le bâtiment 351 a fait depuis décembre 2017 l'objet d'opérations de désamiantage, de rénovation et de réaménagement. La première phase de ces travaux préparait l'arrivée, dans les locaux réhabilités, de :

- la Direction des Activités de la Recherche et de l'Innovation (DARI) aux 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> étages,
- la Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles (DAJI) au rez-de-chaussée,

- la Fondation Paris-Sud Université, au 1<sup>er</sup> étage.

Pour permettre ces emménagements, d'anciens ateliers de l'ISMO ont été entièrement refaits pour laisser la place à des bureaux. Les sols, les peintures, les plafonds et les éclairages ont été remis à neuf, tandis que des cloisons ont été reprises. Démarrée en décembre 2017, l'opération de rénovation du bâtiment 351 a duré environ cinq mois et permis l'installation des équipes de la DARI, de la DAJI et de la Fondation Paris-Sud Université en avril dernier.

Le bâtiment 351 a fait l'objet, en juillet-août, d'une seconde phase de travaux visant

à créer, au rez-de-chaussée, des locaux d'accueil de formations et de concours organisés par la Direction des Ressources Humaines. Le sol, les peintures, les plafonds, les éclairages et les cloisons ont été repris pour aménager, dans les anciens locaux de l'ISMO, une salle de formation informatisée, une grande salle de formation séparable, une petite salle de formation et trois bureaux.

Portant sur une surface globale d'environ 900 m<sup>2</sup>, l'ensemble de ces travaux a coûté environ 500 000 €, pris en charge par l'Université Paris-Sud. Ils permettent ainsi de réunir au sein d'un même bâtiment trois services complémentaires et amenés à travailler ensemble.



### Réorganisation du bâtiment 330

En juillet et août dernier, des travaux ont permis de réaménager partiellement le bâtiment 330 – EVE, accueillant la Direction de l’Orientation Professionnelle et des Relations Entreprises (D OP-RE) et la Mission Arts, Culture, Science et Société (MACSS). Cette opération visait à rassembler les équipes de la D OP-RE, ainsi qu’à offrir aux équipes présentes dans le bâtiment de meilleures conditions de travail.

Dans les locaux de la MACSS, quatre bureaux ont ainsi été créés à la place de l’espace *open space* qui existait auparavant ; un couloir prolongé dessert désormais les locaux du service. Face à ces nouveaux bureaux, deux salles de stockage et un local photocopieur ont été aménagés.

Les locaux de la D OP-RE ont également été réaménagés au cours de l’été. Quatre bureaux individuels ont ainsi été transformés en deux bureaux partagés.

Une cloison amovible permettant de scinder l’espace en deux a été installée dans la salle de réunion Agora, laissant ainsi la possibilité de mener plusieurs activités ou réunions en parallèle. Enfin, des toilettes du bâtiment ont été mises aux normes d’accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

L’ensemble de ces travaux a coûté 169 000 €, pris en charge par l’Université Paris-Sud.



Les opérations de rénovation et réaménagement des bâtiments 330 et 351 ont été conduites par Emmanuel Maciel, chef de service adjoint du Service Technique Immobilier et Logistique (STIL) de la Faculté des Sciences de l’Université Paris-Sud, pour le compte de la Direction du Patrimoine. Arrivé en 2001 à l’Université Paris-Sud, Emmanuel Maciel a intégré successivement le service technique de l’UFR Sciences, le service technique du campus, la direction du patrimoine et le Service Technique Immobilier de l’UFR Pharmacie avant de prendre son poste actuel au 1<sup>er</sup> septembre 2014. La même année, il a reçu les Palmes académiques.

Le STIL prend en charge notamment les travaux, la maintenance, la logistique et les projets d’aménagement de l’ensemble des bâtiments de la Faculté. Il intervient également en termes de dépannage et assistance dans les bâtiments des UFR STAPS et Droit – Economie – Gestion, de Polytech Paris-Sud, et des Services Centraux de l’Université. Situé aux bâtiments 309 et 308 du campus, le STIL compte trente personnes.



Travaux de la salle Agora du bâtiment 330

© M. Beuneu pour UPSud

# Le projet Biologie - Pharmacie - Chimie s'expose à Orsay

En 2022, le projet Biologie - Pharmacie - Chimie rassemblera sur deux sites du quartier de Moulon la Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Sud, l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO - UPSud / CNRS), le pôle Institut Diversité Écologie et Évolution du Vivant (IDEEV - UPSud / CNRS / INRA / AgroParisTech / IRD) et un volet enseignement pour les masters de chimie et de biologie. Le projet est à découvrir à la bibliothèque universitaire d'Orsay jusqu'au 12 octobre 2018.



Le 6 avril dernier, l'Université Paris-Sud a signé un contrat de partenariat public - privé avec la société de projet Platon Saclay, menée par Bouygues Construction, pour la conception, la réalisation et l'exploitation / maintenance du projet Biologie - Pharmacie - Chimie sur le plateau de Saclay. Ce projet de 88 000 m<sup>2</sup>, sur deux sites dont l'un en face de la future gare Orsay - Gif de la ligne 18, accueillera 3 300 étudiants et 1 300 personnels, ainsi qu'un restaurant mutualisé d'une capacité de 1 500 couverts.

Pour permettre à chacun de s'approprier ce projet d'envergure, une exposition actuellement installée

sur le campus d'Orsay propose de découvrir les futurs bâtiments conçus par Bernard Tschumi (agence BTuA), Groupe-6 et Baumschlager Eberle Architectes. L'exposition comprend les maquettes des deux sites, ainsi qu'une série de panneaux donnant les grands éléments scientifiques, pédagogiques et architecturaux du projet, ainsi que des images des bâtiments.

Déjà présentée avant l'été dans le hall de la Faculté de Pharmacie à Châtenay-Malabry, **l'exposition est à découvrir du 24 septembre au 12 octobre 2018, au sein de la bibliothèque universitaire d'Orsay (bâtiment 407).**

### Renforcer les collaborations

Parmi les chantiers universitaires les plus importants de France, le projet Biologie - Pharmacie - Chimie vise à offrir des conditions de travail optimales aux étudiants et aux chercheurs, à soutenir l'interdisciplinarité et les collaborations scientifiques, à favoriser l'adossement de l'enseignement et de la recherche, à renforcer la cohésion des entités de l'Université Paris-Sud et à faciliter les mutualisations de locaux et d'équipements scientifiques.

« Rassembler la chimie, la biologie et la Faculté de Pharmacie renforcera les collaborations entre ces disciplines » Sylvie Retailleau, Présidente de l'Université Paris-Sud



# Les projets de Paris-Sud en un coup d'œil

Nom	Type	Surface	Calendrier	Etape en cours
				
				Plateforme cellules souches
				
<b>Kremlin-Bicêtre / Villejuif</b>				
Extension de la Faculté de Médecine	Construction	6 960 m <sup>2</sup>	2021	Le dévoisement de réseaux est en cours en vue d'un démarrage du chantier dans les mois à venir.
<b>Sceaux / Fontenay-aux-Roses</b>				
Institut pour l'Entrepreneuriat et l'Innovation	Rénovation	4 500 m <sup>2</sup>	2018	Les travaux sont en cours. La livraison de ce projet de rénovation d'un ancien bâtiment de l'ENS de Fontenay-aux-Roses est attendue d'ici la fin de l'année 2018.
<b>Vallée d'Orsay - Bures-sur-Yvette</b>				
Schéma de cohérence urbaine et paysagère	Étude		2018	La programmation est en cours.
Physique des Deux Infinis et des Origines	Rénovation	9 900 m <sup>2</sup>	Fin 2019	La notification des maîtrises d'œuvre pour la première tranche des opérations du projet Physique des Deux Infinis et des Origines est en cours.
Rénovalo	Rénovation	14 300 m <sup>2</sup>	2019	La notification de la maîtrise d'œuvre est en cours pour les travaux du bâtiment 425. Les autres opérations du projet Rénovalo sont en cours de travaux.
RADEX	Construction	1 400 m <sup>2</sup>	2020	La première pierre du bâtiment MC21-RadexP, adossée au centre de protonthérapie de l'Institut Curie, a été posée le jeudi 15 mars 2018. Les travaux sont en cours.
<b>Quartier du Belvédère</b>				
Laboratoire de Physique des Solides	Rénovation	11 100 m <sup>2</sup>	Début 2019	Suite à des difficultés liées au désamiantage de l'aile ouest, la livraison du projet est attendue pour début 2019.
Bâtiment Pascal (FAST - LPTMS - Institut Pascal)	Construction	6 750 m <sup>2</sup>	Fin 2018	La livraison du nouveau bâtiment est attendue pour la deuxième quinzaine de novembre 2018.
Bâtiment d'enseignement de la physique	Construction	10 700 m <sup>2</sup>	2019	Les revêtements de façade du bâtiment ont démarré en septembre 2018 ; le nouveau bâtiment doit être livré au printemps 2019.
Laboratoire Aimé Cotton	Rénovation - Extension	5 050 m <sup>2</sup>	2020	L'appel d'offres a été lancé fin juillet 2018 ; le retour d'offres est attendu pour le 22 octobre 2018.
Géologie des environnements de surface	Rénovation	6 050 m <sup>2</sup>	2020 (1 <sup>ère</sup> tranche)	Le projet est en phase de programmation.
<b>Plateau de Moulon</b>				
Pôle Biologie - Pharmacie - Chimie	Construction	85 000 m <sup>2</sup>	2022	L'avant-projet définitif (APD) est en cours de validation.
Mutations de l'IUT d'Orsay	Mutations			La désignation d'un programmiste est en cours.
<b>Autres campus</b>				
Centre de Nanosciences et Nanotechnologies	Construction	18 000 m <sup>2</sup>	2018	Le nouveau bâtiment, situé dans le quartier de Palaiseau, a été réceptionné.
Institut des Neurosciences Paris-Saclay	Construction	18 000 m <sup>2</sup>	2019	Les travaux sont en cours, la livraison du nouveau bâtiment est attendue pour 2019.
Institut de Biologie Intégrative de la Cellule	Construction	30 000 m <sup>2</sup>	2019	Les travaux sont en cours, la livraison du projet est attendue pour 2019.
Plate-forme cellules souches	Aménagement	2 000 m <sup>2</sup>	Fin 2018	Les travaux démarrent.

Plus d'informations sur les projets de l'Université Paris-Sud : [www.u-psud.fr](http://www.u-psud.fr)

Plus d'informations sur les chantiers en cours sur le plateau de Moulon : [www.infochantiers.u-psud.fr](http://www.infochantiers.u-psud.fr)

## Stationnement intelligent et mutualisé

L'EPA Paris-Saclay souhaite mettre en place une solution de **stationnement intelligent et mutualisé dans le campus urbain de Paris-Saclay**, afin notamment d'informer les usagers à tout moment sur les places disponibles et les services associés, d'organiser une mutualisation des places de stationnement, et de collecter des données sur les usages liés à la mobilité dans le campus. C'est le **groupement mené par Colas qui développera le service de stationnement intelligent et mutualisé**. Après une première phase de mise au point du modèle pendant deux ans, la phase d'exploitation permettra de le tester pendant trois ans.

Plus d'informations :

<http://bit.ly/stationnement-paris-saclay>



© Hugo Noulin / Université Paris-Saclay

## L'Exposition « En vues » à Paris-Sud

L'exposition itinérante « En Vues » sera accueillie à la **bibliothèque universitaire d'Orsay du 8 au 22 novembre 2018**. Issue d'un travail mené par Hugo Noulin, membre du collectif Action Création et ancien étudiant de l'Université Paris-Sud, et de concours photos étudiants, l'exposition présente une **série de clichés illustrant les richesses patrimoniales et la vie de campus des différents établissements de l'Université Paris-Saclay**. Programme et informations : <https://envues.universite-paris-saclay.fr>

## Informations sur le campus urbain Paris-Saclay

Dès la rentrée 2018, les équipes de l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay se déplaceront sur le territoire de Paris-Saclay **à bord du PROTOBUS pour aller à la rencontre des usagers, répondre à leurs questions et présenter le développement du campus**. Ce nouveau dispositif d'information se tiendra tous les mois ; les lieux et dates sont à retrouver sur le site de l'EPA Paris-Saclay : [www.epaps.fr](http://www.epaps.fr)

## TEDx Saclay

L'édition 2018 de TEDx Saclay explorera le thème « **DATA'BANG, ou la révolution des données au quotidien** ». Déclinaison des célèbres conférences TED (Technology, Entertainment and Design), cet événement est organisé annuellement depuis 2015. Sa quatrième édition se tiendra **le 27 novembre 2018 au théâtre de Saint-Quentin-en-Yvelines**. Plus d'informations : <https://tedxsaclay.com>

## Welcome Road de l'Université Paris-Saclay

Pour la troisième année consécutive, **l'Université Paris-Saclay organise sa Welcome Road de rentrée**. Le principe ? Les équipes de l'Université partent à la rencontre des étudiants et des personnels pour répondre à leurs questions et leur souhaiter la bienvenue. 22 dates ont été programmées **du 3 septembre au 18 octobre, sur l'ensemble des campus** des établissements membres de l'Université Paris-Saclay.

Programme et informations sur [www.universite-paris-saclay.fr](http://www.universite-paris-saclay.fr)

## Vers Paris-Saclay

