

**Le Pôle
Biologie
Pharmacie
Chimie avance
à grand pas.**

Les nouveaux sites
METRO et IDEEV
seront actifs à la
rentrée 2022.

► page 2 & 3



**L'École normale
supérieure Paris-
Saclay installée
sur le plateau.**

Une rentrée historique
pour l'ENS Paris-Saclay.

► page 4

**Aux couleurs de
l'Université Paris-Saclay**

► page 5

**De la nouveauté au
jardin botanique**

► page 6

**université
PARIS-SACLAY**

Le futur Pôle Biologie Chimie Pharmacie avance à grands pas

Dix-neuf mois après la pose de sa première pierre, et malgré les nombreuses contraintes liées à la crise sanitaire, les chantiers du pôle BPC sont bel et bien dans les temps. Une excellente nouvelle pour les étudiants, chercheurs-enseignants et personnels administratifs qui s'y installeront en septembre 2022.

SITE IDEEV



Réunir à la rentrée 2022, la Faculté de Pharmacie de l'Université située à Chatenay-Malabry, l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO), et l'Institut Diversité Ecologie et Evolution du Vivant (IDEEV), ainsi qu'un pôle enseignement comprenant les masters de biologie et de chimie, c'est le défi qu'est en train de relever l'Université Paris-Saclay.

Ce projet, situé sur le plateau de Saclay, est réalisé dans le cadre d'un contrat de partenariat public-privé avec la société Platon Saclay, menée par Bouygues Construction pour la conception, la réalisation, l'exploitation et la maintenance.

L'un des chantiers universitaires les plus importants de France, c'est également un projet scientifique majeur de l'Université, qui se répartit en deux sites du plateau de Moulon (METRO & IDEEV) sur une surface de plancher de 90 000m², comprenant amphithéâtres, salles de réunions, laboratoires de recherches, bureaux administratifs, espaces de convivialité, un restaurant universitaire et une cafétéria.

Les travaux ont su résister à la crise sanitaire actuelle en s'adaptant dès la mi-avril 2020, avec la mise en place d'un protocole sanitaire strict, pour avancer en toute sérénité.

Sylvie Retailleau, Présidente de l'Université Paris-Saclay, a déjà visité le chantier à deux reprises en 2020, et a pu constater qu'il suit son cours aujourd'hui avec la mobilisation de plus de 400 personnes.

À ce jour sur le site IDEEV, attendu pour janvier 2022, le gros œuvre est achevé, la toiture quasiment terminée, les ossatures et vitrages des serres sont posés, et la grue a été démontée fin février 2021.

Le site METRO, quant à lui est en pleine phase de construction du 5ème étage (qui comprendra les locaux techniques) et l'emménagement est prévu pour assurer la rentrée universitaire 2022. Actuellement, seul le plot Sud a été réalisé entièrement afin de servir de test pour la suite de la construction.

L'équipe projet pilotée par Maxime Jourdain côté Direction de l'Aménagement, du Patrimoine et de l'Immobilier de l'Université, poursuit

sa démarche d'accompagnement des utilisateurs.

Des espaces dédiés, à destination des différents publics, sont disponibles en ligne. On recense notamment un site internet¹ accessible à tous, pour mieux visualiser et comprendre le projet BPC, mis à jour régulièrement avec les dernières actualités du chantier.

Également une page web sur le site de l'Université ou encore un espace intranet sur lequel les futurs utilisateurs peuvent trouver des documents, des liens vers divers sites, et interagir avec l'équipe projet via une Foire Aux Questions (FAQ)² mise à leur disposition depuis fin janvier afin de répondre à un maximum d'interrogations. À la fois informative et interactive, cette FAQ permet de poser directement ses questions lorsque les réponses à celles-ci ne figurent pas dans la liste exposée.

Par ailleurs, il est possible de suivre les avancées de la construction du bâtiment au jour le jour via les webcams placées aux abords des chantiers à l'instar des stations de sports d'hiver (accessibles depuis le site web ou la page FAQ).

LE PÔLE

BIOLOGIE
PHARMACIE
CHIMIE

Le projet BPC, tant novateur que prometteur, s'inscrit parfaitement dans la dynamique technologique de notre époque, en offrant des prises de vues régulières du chantier, réalisées au drone. Une solution qui profite à la fois aux futurs usagers du site en visualisant l'ampleur de l'établissement qui les attend, mais aussi à l'équipe construction en lui permettant une vue d'ensemble sur l'avancée des travaux.

Le projet s'inscrit dans une démarche responsable vis-à-vis de l'environnement. Et l'utilisation des matériaux choisis n'est pas des moindres, puisque sobres et naturels sont les adjectifs pour qualifier aujourd'hui les ressources qui composent le pôle BPC.

Du béton blanc à l'extérieur aux murs revêtus de panneaux de bois, en passant par une façade vitrée, ce bâtiment épuré laisse transparaître une ambiance « zen » et une ouverture sur le monde.

Enfin, compte tenu du contexte sanitaire exceptionnel, le projet vit pleinement dans son ère. Dans l'incapacité d'organiser des visites physiques sur les lieux, l'équipe projet a opté pour des visites virtuelles.



©Yves Chanoit

De nombreux services ont pu se projeter dans cet ambitieux projet via ces visites guidées à travers une maquette numérique.

Grâce à des lunettes 3D, les futurs usagers du lieu, peuvent vivre une immersion au cœur de leurs futurs bureaux et laboratoires de recherches, en passant par le hall avec un stop à la cafétéria.

Très bien accueillies, ces visites virtuelles, à la fois en présentiel et visio-conférence, ont su séduire le public par leur concept mais avant tout par ce magnifique futur environnement de travail.

Moderne, lumineux, et spacieux, le pôle BPC est conçu pour mêler un véritable confort de travail, d'études et de recherches, et favoriser les synergies

entre étudiants, enseignants-chercheurs, et personnels.

Un enjeu auquel vont répondre notamment la rue de la recherche dans laquelle pourront se croiser les différents acteurs des domaines pharmacie, chimie et biologie, mais aussi le musée retraçant l'histoire de la pharmacie.

Quelques liens

1 Site web

www.parissaclay-bpc.com

2 Foire Aux Questions

[Sur l'intranet de l'Université Paris-Saclay](#)



© Agence BTuA et Groupe-6



© Agence BTuA et Groupe-6



© Agence BTuA et Groupe-6



© Agence BTuA et Groupe-6

L'ENS Paris-Saclay sur le plateau

Suite à son déménagement l'année dernière sur le plateau de Saclay, l'École normale supérieure Paris-Saclay a vécu en Septembre 2020 sa toute première rentrée au sein du campus Paris-Saclay. L'établissement a dû ouvrir ses portes dans un contexte de crise sanitaire où la tendance est au distanciel. Une étape historique sur laquelle nous revenons avec Hélène Gobert, directrice du projet de construction de l'ENS Paris-Saclay lancé en 2010.



Quels sont les enjeux du déménagement de l'ENS Paris-Saclay sur le plateau de Saclay ?

H.G : Le déménagement s'inscrit à la fois dans un projet urbain de grande ampleur, l'aménagement du plateau de Saclay, et également dans le vaste projet pédagogique et scientifique qu'est la création de l'Université Paris-Saclay, dont l'école est membre fondateur.

Quels sont les changements dans le quotidien pour les étudiants ? pour les personnels ? pour la recherche ?

Tout a été pensé et réalisé pour favoriser les échanges entre les entités, les départements d'enseignement et les laboratoires de recherche, qui fonctionnaient auparavant trop souvent séparément les uns des autres. Notamment, tout est fait pour rapprocher les étudiants de la recherche.

Par ailleurs, c'est un bâtiment à l'intérieur duquel on se sent protégé et au calme, mais qui est également très tourné vers l'extérieur, tout en transparence avec ses larges façades vitrées, et de larges percées vers le dehors et de nombreux espaces intermédiaires, communs, pour favoriser les échanges informels.

Qu'attendez-vous de cette installation au sein du campus urbain Paris-Saclay, à proximité des autres membres et composantes de l'Université Paris-Saclay ? En termes de formation, de recherche ? De vie de campus ?

L'idée est d'être au cœur des échanges scientifiques et pédagogiques. Cela permet de mutualiser et de partager les savoirs et les apprentissages.

Pour les étudiants et les chercheurs, ce sont notamment des accès facilités à de grandes plateformes de recherche telles que Synchrotron SOLEIL, plateforme de microscopie électronique unique au monde (TEMPOS), Institut des plantes...et celles de l'ENS, par exemple, la plateforme de fabrication additive.

Cela permet bien sûr aussi de développer une vie de campus interétablissements, et notamment avec les composantes universitaires proches et les grandes écoles, riche en activités sportives et culturelles, avec de meilleurs équipements mis à disposition de tous.

Quelles sont les caractéristiques du projet architectural ?

Le bâtiment de l'ENS Paris-Saclay, conçu par l'agence d'architecture Renzo Piano Building Workshop, est situé en plein cœur du quartier de Moulon, sur une parcelle de 3 hectares ; il représente une surface de plancher de 62 500 m². Respectueux de l'environnement, ce bâtiment bioclimatique s'articule autour d'un grand jardin intérieur doté d'un bassin, créant ainsi un écrin propice à la réflexion. Le projet reflète la diversité de l'école, son interdisciplinarité entre sciences fondamentales, sciences pour l'ingénieur et sciences humaines et sociales, ainsi que la pédagogie normalienne. La très forte imbrication entre les lieux d'enseignement et les laboratoires permet de développer une pédagogie par la recherche. Mezzanines, passerelles, parois transparentes, proximité des espaces, tout concourt à ouvrir les esprits au décloisonnement disciplinaire.

En cette période de pandémie mondiale, comment l'ENS s'est-elle adaptée à cette rentrée survenue entre deux confinements ? Quelles solutions ont été adoptées pour coordonner ouverture d'un nouveau bâtiment, rentrée scolaire et protocole sanitaire ?

Dans le cadre de son projet, l'école a mis en place de nombreux outils audiovisuels innovants, avec notamment une part importante des salles de cours et des salles de réunion équipées pour faire des enregistrements, de l'enseignement à distance ou des visio-conférences. Mais le besoin accru d'utiliser ces nouvelles technologies, avec le recours massif à la pédagogie en distanciel, ou en mode hybride (présentiel / distanciel), nous a obligé à accélérer l'usage et la maîtrise de ces outils. Et même leur renforcement, avec l'acquisition de nouveaux logiciels et équipements complémentaires. Aujourd'hui, l'ensemble de ces dispositifs fonctionne, et permet un usage en totale autonomie, très apprécié de tous.

Comment est accueilli ce nouvel établissement par les différents acteurs de l'ENS Paris-Saclay ?

Même s'il subsiste encore des problèmes à traiter par les entreprises, notamment dans les locaux expérimentaux complexes, les étudiants se sont tout de suite appropriés les espaces¹, les personnels s'y sentent bien, et les chercheurs apprécient leurs nouveaux espaces de recherche.

Que va devenir l'ancien site de l'ENS à Cachan ?

Il continuera à avoir une destinée à vocation pédagogique avec l'installation de l'EPF Paris, une autre école d'ingénieurs, l'ECAM-EPMI, et un centre de formation d'apprentis des industries métallurgiques.

Si vous deviez définir ce nouveau lieu d'études en un mot ?

Un lieu accueillant et généreux, propice à la réflexion.

¹ Verbatims d'élèves

«Cela fait plaisir d'étudier dans un cadre pareil »

«C'est sympa, moderne, très vert»

Aux couleurs de l'Université Paris-Saclay

Depuis décembre 2019, une nouvelle signalétique aux couleurs de l'Université Paris-Saclay se déploie sur la plupart des sites de ses composantes universitaires, universités associées et partenaires.



De Mantes-la-Jolie jusqu'à Évry en passant par Orsay, les campus de l'Université Paris-Saclay se mettent aux couleurs de l'établissement. L'Université se caractérise en effet par la multiplicité de ses sites, pour certains à proximité mais pour d'autres plus éloignés géographiquement.

Afin que les différents acteurs de l'établissement puissent s'orienter et se repérer, il importait d'identifier ces campus de manière homogène et d'affirmer leur cohérence. Les drapeaux et vitrophanies installés progressivement aux points clés des sites de l'Université Paris-Saclay créent ainsi un point de repère, un fil conducteur entre les campus. Ils participent en outre à rappeler l'étape cruciale marquée par la création de l'Université Paris-Saclay au 1er janvier 2020. Des plaques de rues ont également été posées fin novembre 2020.



Financé dans le cadre d'un lot d'activité de l'établissement, le projet est piloté par Magali Grandières au sein de la Direction de l'Aménagement du Patrimoine et de l'Immobilier, et Virginie Paris, responsable du développement de la marque au sein de la Direction de la marque et de la Communication de l'Université Paris-Saclay.

Des « guides des sites », ont de plus été développés en supports papiers pour homogénéiser les plans d'accès des différents établissements (cf : article p.8).



Jardin botanique : visites guidées

A l'heure où certains appréciaient leurs jardins pendant le confinement, le jardin botanique de l'Université quant à lui, profita de ce dernier pour se refaire une beauté.



©Sylvain Crouzier

Après le renouvellement en 2019, de son label « Jardin botanique de France et des pays francophones » obtenu en 2001, le jardin de l'Université n'a pas pu profiter de 2020 pour faire rayonner ce titre à travers les balades de ses visiteurs.

En effet, par cette labélisation le parc botanique de l'Université répond à plusieurs missions d'ordre scientifique, pédagogique et de conservation.

Difficile d'éduquer les publics à la préservation de la biodiversité ou encore de garder un œil sur les espèces végétales menacées tout en étant confinés.

Des enjeux face auxquels le service Environnement et Paysages à la Direction de l'Aménagement du Patrimoine et de l'Immobilier, a dû ajuster son activité malgré les difficultés de fonctionnement liées à la crise sanitaire.

En plus d'avoir réussi à maintenir l'entretien du jardin, des collections et des milieux naturels, Céline Riauté et son équipe ont profité de la baisse d'affluence de visiteurs pour bonifier le jardin via la réalisation de nombreux aménagements.

Des améliorations pratiques qui respectent l'esprit et l'esthétisme du jardin telles que : le remplacement du ponton de la mare pédagogique, la création d'un muret en pierres sèches prêt à accueillir une nouvelle collection aux abords du bâtiment 360, l'aménagement du parvis Tropical (*bât 406*), la mise en place d'un petit jardin à l'entrée du château, ou encore la nouvelle pâture pour Ulysse, le cheval du service. Sans oublier la poursuite des travaux d'aménagement de l'Espace Naturel Sensible Guyonnerie en partenariat avec la mairie de Bures-sur-Yvette et des associations.

Par ailleurs, même si quelques visites extérieures, en petits groupes et dans le respect des gestes barrières, ont pu être maintenues, les activités et événements au programme du jardin n'ont pu avoir lieu, à l'image du report de l'inauguration de l'exposition sur les explorateurs botanistes.

Malgré des conditions compliquées qui perdurent, le nouveau programme des activités est disponible depuis la mi-mars sur le site de l'Université.

Visites libres ou guidées, vous pourrez choisir de flâner librement sur les sentiers de visites grâce aux plans thématiques disponibles à l'entrée et sur le web, ou bien vous laisser accompagner lors d'une initiation à la botanique, une visite sur les reptiles ou encore pour une découverte de la faune nocturne.

Gratuites et ouvertes à tous, parfois sur réservation, les visites pourront être planifiées sur d'autres créneaux sous réserve de conditions sanitaires favorables.

Profitez du Printemps et de ses beaux jours pour venir vous ressourcer en découvrant les nouveautés et secrets cachés du jardin botanique de l'Université.

Quelques liens :

Page web

<https://www.universite-paris-saclay.fr/universite/les-campus/jardin-botanique>

Newsletter du jardin

<https://listes.universite-paris-saclay.fr/ups/info/echappee.verte>



©Sylvain Crouzier

Les projets de l'Université Paris-Saclay en un coup d'œil

Nom	Type	Surface	Date fin	Etape en cours	Voir le N°
Kremlin-Bicêtre / Villejuif					
Extension de la Faculté de Médecine	Construction	6 960 m ²	2021	Les travaux de l'extension de la Faculté de Médecine, au Kremlin-Bicêtre, ont démarré en avril 2019. La fin des travaux est attendue fin d'année 2021. Le gros œuvre est en cours.	35
Vallée d'Orsay - Bures-sur-Yvette					
Physique des Deux Infinis et des Origines	Rénovation	9 900 m ²	2021	Les travaux du centre Virtual Data, le réaménagement du bâtiment 106 de l'Institut de Physique Nucléaire d'Orsay et la création de la salle blanche ATLAS au bâtiment 200, la réhabilitation partielle du bâtiment 105, se sont achevés. D'autres opérations sont en cours : la réhabilitation extension au bâtiment 108, la rénovation des bâtiments 100/ 102, le ravalement de l'igloo au bâtiment 209 D1 D2 ainsi que des travaux associés. Enfin, certaines opérations vont démarrer très prochainement en travaux: la création d'une fosse au bâtiment 103, la réhabilitation des bâtiments 100 et 200, la réhabilitation de l'IMNC au bâtiment 104, des travaux d'aménagement dans les halls D3 D4 du bâtiment 209.	39
Rénovalo : 210, 332/333, 350	Rénovation	14 300 m ²	2020	Les travaux de rénovation des bâtiments 210, 332/333 et 350 sont achevés.	19
Rénovalo : 425	Rénovation		2022	Les travaux de désamiantage et curage se sont achevés. L'installation du chantier de rénovation est attendue en mai 2021. La livraison du bâtiment 425 réhabilité est prévue pour la rentrée 2022.	41
Berges de l'Yvette (SIAHVY)	Aménagement		2020	Les travaux de restauration écologique des berges de l'Yvette ainsi que le chantier complémentaire pour reconnecter une zone d'humide au cours d'eau, au niveau de l'entrée Bures-sur-Yvette du campus sont achevés.	33
AFLD	Rénovation	2 660 m ²	2023	Les travaux de curage et désamiantage la rénovation du bâtiment 409 à Orsay, en vue de l'installation du laboratoire d'analyses de l'AFLD, sont achevés. Les travaux de réhabilitation commenceront en mai 2021 .	37
Quartier du Belvédère					
Bâtiment Pascal (FAST - LPTMS - Institut Pascal)	Construction	6 750 m ²	2020	Les personnels de l'Institut Pascal, du FAST et du LPTMS ont emménagé dans le nouveau bâtiment 530.	36
Laboratoire Aimé Cotton	Rénovation - Extension	5 050 m ²	2021	Les travaux du projet de rénovation et d'extension du Laboratoire Aimé Cotton ont démarré en avril 2019, pour une durée de 25 mois ; les personnels ont été réinstallés provisoirement au 220 et au bâtiment BREGUET de CentraleSupélec. L'extension a été livrée en été 2020, les travaux de réhabilitation et de surélévation se poursuivent.	40
Géologie des environnements de surface (1 ^{ère} tranche)	Rénovation	6 050 m ²	2023	Le Maître d'œuvre est désigné, la conception sera réalisée en 2021.	-
Plateau de Moulon					
Pôle Biologie - Pharmacie - Chimie	Construction	85 000 m ²	2022	Les travaux de gros-œuvre du projet Biologie – Pharmacie – Chimie se poursuivent. Pour un suivi quotidien du chantier : www.bit.ly/timelapse-BPC	30
ENS Paris-Saclay	Construction	64 000 m ²	2020	Les étudiants ont fait leur rentrée universitaire dans les nouveaux locaux.	43
Mutations de l'IUT d'Orsay	Mutations		2026	Les études de programmation s'achèvent. Début des travaux prévu pour 2023.	-
Quartier de Palaiseau					
Campus AgroParisTech-INRAE	Construction	64 500 m ²	2021	Les travaux du campus d'AgroParisTech et de l'INRAE à Palaiseau sont en cours. Le confinement de mars 2020 en lien avec la COVID19 a impacté le chantier, des échanges sont en cours pour mesurer l'incidence éventuelle sur la livraison.	40
Autres campus					
Institut des Neurosciences Paris-Saclay	Construction	18 000 m ²	2019	La livraison du nouveau bâtiment, situé sur le site du CEA Saclay a été effectuée. Il est en cours de test (notamment sur l'animalerie) et le déménagement est prévu en principe à partir de cet été (l'équipe Neuropsi se trouve à la fois dans la vallée au 440 et à Gif).	22
Institut de Biologie Intégrative de la Cellule	Construction	30 000 m ²	2021	Les travaux sont en cours. La livraison du projet, situé sur le site du CNRS à Gif-sur-Yvette, est attendue. Le déménagement pour Gif est en cours. Le 409 a été libéré par priorité en raison de l'opération AFLD (<i>laboratoire antidopage</i>). Les 3 autres bâtiments vont suivre.	22

Plus d'informations sur les projets de l'Université Paris-Saclay : www.universite-paris-saclay.fr

Plus d'informations sur les chantiers en cours sur le plateau de Saclay : www.infochantiers.universite-paris-saclay.fr/

Le Campus Paris-Saclay en bref

Distribution de plans de campus

Mise en valeur des circulations douces

Plus de confort sur vos liaisons plateau-vallée, c'est la volonté de l'Université, la Communauté Paris-Saclay (CPS), et l'Établissement Public d'Aménagement Paris-Saclay (EPAPS).

Du bâtiment 450 au 501, puis de la rue de la fontaine St Mathieu à CentraleSupélec, au total environ 1km de sentiers forestiers sera aménagé.

Les travaux prévus dès avril 2021, rendront inaccessibles les deux tronçons existants, sur l'ensemble de la période estivale, afin de vous permettre par la suite d'en profiter toute l'année. Il va donc falloir un peu de patience avant de pouvoir les réemprunter.

Les cheminements piétons entre les bâtiments 303/304 à 460, et aussi entre le bâtiment 490 et la rue du château, et enfin celui longeant le coteau derrière le bâtiment 337 jusqu'au centre équestre, sont quant à eux d'ores et déjà utilisables (cf. photos ci-dessous)

Dans leurs sacs de rentrée 2020, les primo-arrivants à l'Université Paris-Saclay ont reçu, en plus des différentes plaquettes de présentation des services à leur disposition, un panel de plans par campus pour mieux s'orienter.

Du plateau à la vallée, en passant par les bibliothèques, les composantes et les campus plus éloignés, il existe un plan d'accès pour chaque établissement.

Des cartographies simples, accompagnées d'infos pratiques, à retrouver en libre-service dans l'ensemble des bâtiments accueil de l'Université pour circuler en toute sérénité sur l'ensemble du campus.

Versions numériques à télécharger [en cliquant ici](#)

AVANT



APRÈS



Plus de confort pour les logements étudiants

Le projet de réhabilitation-restructuration des bâtiments CROUS n°231, 232, 233 s'est achevé en novembre 2020 et a été inauguré le 12 février 2021.

En plus d'une extension neuve du bâtiment 232 adaptée aux risques d'inondations, les 602 chambres existantes de 9m² ont été transformées en 433 studios d'en moyenne 14m² disposant chacun d'une salle d'eau et kitchenette individuelles, dont des studios PMR allant de 16m² à 23m², et 4 logements de fonction.

Les studios sont équipés et meublés (lit, rangements, bureau, réfrigérateur, micro-onde, wifi), le bâtiment comporte une loge d'accueil et plusieurs espaces communs : salles de rencontres, salle de sport, salle de jeux-billard, salle informatique, laveries et locaux vélos, pour un confort optimal tout en favorisant le lien social.



Avec cette réhabilitation de la résidence Les Rives de l'Yvette, le parc CROUS compte à ce jour 3100 logements sur le site Paris-Saclay dont 1794 situés dans la vallée et 1306 sur le plateau.

Dans le cadre du protocole d'accord relatif à la transformation des locaux universitaires signé en 2018 entre le CROUS et l'Université Paris-Saclay, d'autres projets de rénovation seront amenés à voir le jour prochainement.

