

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY EN **2020**

université
PARIS-SACLAY

SOMMAIRE



Sommaire « cliquable »
Cliquer sur le numéro de page
pour l'atteindre directement.

- Une nouvelle Université de recherche intensive dans le paysage de l'ESRI Français : **les faits marquants** de l'année
 - NAISSANCE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 4
 - SYLVIE RETAILLEAU, ÉLUE PRÉSIDENTE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 4
 - CONFINEMENT NATIONAL : FERMETURE DE TOUS LES CAMPUS DE L'UNIVERSITÉ 4
 - L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, CLASSÉE 1^{ère} AU MONDE EN MATHÉMATIQUES DANS LE CLASSEMENT THÉMATIQUE DE SHANGHAI 2020 .. 5
 - CLASSEMENT DE SHANGHAI 2020 : L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY ENTRE A LA 14^{ème} PLACE MONDIALE 5
 - AIDA, UN PROJET COLLABORATIF PUBLIC/PRIVÉ DANS L'IA 6
 - INITIATIVE D'EXCELLENCE DÉFINITIVEMENT CONFIRMÉE POUR L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 6
 - CLASSEMENT INTERNATIONAL DU TIMES HIGHER ÉDUCATION SUR L'EMPLOYABILITÉ : PERCÉE DE CENTRALESUPÉLEC 6
- **Rétrospective** d'une Saclay première année !
 - UN CONTINENT CACHÉ SOUS LA SURFACE DE MARS ? 8
 - UN SUPERCALCULATEUR SURPUISSANT SUR LE CAMPUS DE PARIS-SACLAY 8
 - RENTRÉE SOLENNELLE À LA FACULTÉ DE DROIT, ÉCONOMIE, GESTION 8
 - L'ÉMERGENCE D'UN DROIT AÉRO-SPATIAL ? ARTICULATION DES DROITS DE L'ESPACE ET DE L'AÉRIEN 9
 - LA SONDE SOLAR ORBITER EN ROUTE VERS LE SOLEIL ! OBJECTIF EXPLORATION DE L'HÉLIOSPHÈRE 9
 - 16 ETUDIANTS-ENTREPRENEURS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY S'ENVOLENT POUR LA SILICON VALLEY 9
 - SEMAINE DE L'ÉGALITÉ 2020 10
 - LE PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE ANNONCE LA FERMETURE DES CAMPUS UNIVERSITAIRES POUR LES ÉTUDIANTS 10
 - FINALE DU PRIX DESIGN & SCIENCE 2020 : CES ÉTUDIANTS ONT SU IMAGINER COMMENT CONCILIER AGRICULTURE ET MÉGAPÔLES 10
 - #Sortiesd'interieur : LES BONS PLANS ART, CULTURE, SCIENCE ET SOCIÉTÉ PENDANT LE CONFINEMENT 11
 - L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY MOBILISÉE POUR FOURNIR DU MATÉRIEL DE PROTECTION AUX PERSONNELS SOIGNANTS
LANCE UN APPEL AUX DONS VIA LE RÉSEAU DES FONDATIONS 11
 - L'ANR SOUTIENT LE PROGRAMME DOCTORAL EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 11
 - SARS2BLOCKENTRY : EMPÊCHER L'ENTRÉE DU VIRUS DANS LES CELLULES GRÂCE À DES PROTÉINES 12
 - UN RICHE PROGRAMME D'ÉCOLES THÉMATIQUES PROPOSÉES EN LIGNE 12
 - LA PERRUCHE À COLLIER EST UNE PIE COMME LES AUTRES, NI PLUS NI MOINS ! 12
 - LANCEMENT D'UN CYCLE DE WEBINAIRES « COVID-19 : QUEL DÉVELOPPEMENT SOUTENABLE POUR DEMAIN ? » 13
 - UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY : L'ENSEIGNEMENT DE L'INFORMATIQUE AU 1^{ER} PLAN 13
 - OUVERTURES DES INSCRIPTIONS AU BUDDY PROGRAMME, PROGRAMME DE PARRAINAGE INTERNATIONAL ! 13
 - GRANDMA, LE COUTEAU SUISSE DE L'ASTRONOMIE MULTIMESSAGER 14
 - I-LAB 2020 : PLUSIEURS LAURÉATS LIÉS À L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 14
 - AVEZ-VOUS PENSÉ AU SERVICE CIVIQUE À L'UNIVERSITÉ ? 14
 - DES RESTES TEXTILES DE PLUS DE 4000 ANS REVELENT L'ORIGINE DE LEUR PRESERVATION 15
 - UN NOUVEL OUTIL D'ÉDITION DU GÉNOME AU SERVICE DES MALADIES HÉRÉDITAIRES RARES 15
 - SOUTIEN AU PEUPLE LIBANAIS 15
 - VISITE DU PREMIER MINISTRE ET DE LA MINISTRE DE L'ESRI À L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 16
 - INSERTION PROFESSIONNELLE : TOUS LES SERVICES EN UN CLIC VIA LE CAREER CENTER DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 16
 - LABFORSIMS : QUAND LA FORMATION S'APPUIE SUR LA SIMULATION 16
 - 4 JEUNES CHERCHEUSES DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY LAURÉATES DE PRIX JEUNES TALENTS FRANCE 2020 17
 - INSTALLATION DU CONSEIL D'ORIENTATION STRATÉGIQUE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 17
 - L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY LABELLISÉE BIENVENUE EN FRANCE 17
 - PREMIER « ALLIANCE DAY » POUR L'ALLIANCE EUROPÉENNE EUGLOH 19
 - « FULLBRIGHT - UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY » : UN PROGRAMME D'EXCELLENCE POUR LA MOBILITÉ DOCTORANTE 19
 - NEUF PRIX DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES ATTRIBUÉS À DES CHERCHEURS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 19
 - EXOTRAIL : LA « SUCCESS STORY » D'UNE START-UP DEEPTTECH QUI A FAILLI NE JAMAIS VOIR LE JOUR 20
 - TESTS ANTIGENIQUES NASOPHARYNGES : LA FACULTÉ DE PHARMACIE ORGANISE DES SESSIONS DE FORMATION CONTINUE 20
 - CONFÉRENCE POUR UNE COMMUNICATION PLUS ÉGALITAIRE 20
- L'Université en **chiffres clés** 21



**UNE NOUVELLE UNIVERSITÉ DE RECHERCHE INTENSIVE
DANS LE PAYSAGE DE L'ESRI FRANÇAIS**

Les faits marquants de l'année



Les faits marquants de l'année

LE 1^{ER} JANVIER

#Vie de l'établissement

NAISSANCE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

À compter du 1^{er} janvier 2020, l'Université Paris-Saclay se substitue à l'Université Paris-Sud et à la Communauté d'universités et établissements «Université Paris-Saclay» et intègre en tant qu'établissements-composantes, l'Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement (AgroParisTech), CentraleSupélec, l'École normale supérieure Paris-Saclay et l'Institut d'Optique Graduate School. Elle intègre également l'Institut des hautes études scientifiques, organisme de recherche – fondation reconnue d'utilité publique. Elle regroupe, en tant qu'universités membres-associées par convention, les universités de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines et l'Université d'Évry qui participent à sa gouvernance dans une perspective de fusion à l'horizon 2025. Le CEA, le CNRS, l'INRA, l'Inria, l'Inserm et l'ONERA confirment leur partenariat renforcé avec la nouvelle Université Paris-Saclay.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/luniversite/gouvernance>

LE 2 MARS

#Gouvernance

SYLVIE RETAILLEAU, ÉLUE PRÉSIDENTE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Sylvie Retailleau a été élue Présidente de l'Université Paris-Saclay le 2 mars 2020. Elle a été élue dès le premier tour, au cours du premier conseil d'administration réunissant les nouveaux représentants des personnels et usagers ainsi que les personnalités extérieures. Sylvie Retailleau était la seule candidate à la fonction de Président de l'Université Paris-Saclay. Elle a précédemment présidé la Comue Université Paris-Saclay du 02 janvier au 31 décembre 2019.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/sylvie-retailleau-elue-presidente-de-luniversite-paris-saclay>



LE 18 MARS

#Confinement #Continuité pédagogique #solidarité

CONFINEMENT NATIONAL : FERMETURE DE TOUS LES CAMPUS DE L'UNIVERSITE

Suite à l'annonce d'un Confinement national par le Président de la République Emmanuel Macron annonce un confinement national, tous les sites de l'Université ont été fermés le mercredi 18 mars avec mise en place du plan de continuité d'activité (PCA). La continuité pédagogique a cependant été assurée : les équipes ont développé des ressources pédagogiques, adapté les contenus prévus, mis en place des modes d'interactions synchrones et asynchrones avec les étudiants. Par ailleurs, l'Université Paris-Saclay a mis en place des commissions d'aides sociales d'urgence et un bureau d'urgence démultiplié. Enfin, Fab-Lab, Makers, Réseau des Fondations & Mécénat, start-up et PME... de nombreux acteurs de l'Université Paris-Saclay ou de son réseau se sont mobilisés pour fabriquer et livrer du matériel de protection aux soignants, notamment aux personnels des hôpitaux de son périmètre.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2020-04/cp_livraison_de_visieres.pdf

Les faits marquants de l'année



LE 29 JUIN

#Classement de Shanghai #Excellence

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, CLASSÉE 1^{ÈRE} AU MONDE EN MATHÉMATIQUES DANS LE CLASSEMENT THÉMATIQUE DE SHANGHAI 2020

L'Université Jiao Tong de Shanghai a publié le 29 juin 2020 son classement international annuel des universités par discipline (ARWU, Academic Ranking of World Universities). Classée 1^{ère} en mathématiques, 9^{ème} en physique (1^{ère} en Europe), dans le Top 25 mondial en médecine et en agriculture, l'Université Paris-Saclay conforte sa position d'université de recherche intensive de rang international.

« Ce classement, offre à nos laboratoires et à nos diplômés une visibilité importante, notamment auprès des étudiants internationaux, ainsi que pour nos collaborations, que ce soit avec des établissements d'autres pays ou des entreprises et la société civile. » se félicite Sylvie Retailleau, Présidente de l'Université Paris-Saclay. « C'est une première récompense pour l'énergie collective que nous avons engagée de la conception à la mise en œuvre d'un nouveau modèle qui rassemble universités, grandes écoles et organismes nationaux de recherche.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2020-07/cp_upsaclay_classement_shanghai_1.pdf

LE 15 AOÛT

#Classement de Shanghai #Excellence

CLASSEMENT DE SHANGHAI 2020 : L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY ENTRE À LA 14^{ÈME} PLACE MONDIALE

Chaque année, le 15 août, l'Université Jiao Tong de Shanghai publie son classement des 1000 premières universités au monde. Pour son entrée dans ce classement, l'Université Paris-Saclay rejoint le TOP 15 des établissements reconnus à l'international en se plaçant directement à la 14^{ème} place.

« Notre première place mondiale en mathématiques ainsi que nos très belles performances avec 10 autres domaines dans le TOP 50 lors du classement thématique de juillet, laissaient présager cette nouvelle reconnaissance internationale. Je suis particulièrement heureuse car l'entrée, dès cette année, à cette 14^{ème} place mondiale rend hommage à celles et ceux qui, depuis des années, croient en ce nouveau modèle d'université que nous venons de créer pour que s'exprime à sa juste valeur le potentiel de l'ESR français », précise Sylvie Retailleau, Présidente de l'Université Paris-Saclay. ».

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2020-09/15aout_cp_upsaclay_classement_shanghai.pdf

Les faits marquants de l'année



LE 28 SEPTEMBRE

#Innovation #Recherche #IA #Partenariat

AIDA, UN PROJET COLLABORATIF PUBLIC/PRIVÉ DANS L'IA

IBM, l'Université Paris-Saclay, Softeam, Decisionbrain et STET ont annoncé la création d' AIDA, un projet structurant pour la compétitivité des entreprises françaises visant à positionner la France en leader de l'IA opérationnelle en entreprise. Le projet R&D « AIDA » a pour ambition de développer une plateforme d'apprentissage permettant aux entreprises d'améliorer leur performance en intégrant l'intelligence artificielle (« IA ») au cœur de leurs systèmes opérationnels. Le développement « AIDA » bénéficie des plus récentes avancées des chercheurs de l'Université Paris-Saclay. La plateforme « AIDA », qui combine l'IA et l'automatisation est un projet cœur du développement de l'écosystème Paris-Saclay et de l'innovation en France.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/aida-un-projet-collaboratif-public/privé-dans-lia>

LE 5 NOVEMBRE

#Vie de l'établissement #Idex

INITIATIVE D'EXCELLENCE DÉFINITIVEMENT CONFIRMÉE POUR L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Le jury international des IdEx, qui accompagne les fondateurs de l'Université Paris-Saclay depuis 2012, conforte le nouveau modèle d'établissement en place depuis janvier 2020. Un nouveau tremplin pour permettre à l'Université Paris-Saclay de contribuer à la visibilité internationale de l'enseignement supérieur et de la recherche français. Avec cette confirmation, une page institutionnelle se tourne et ouvre un nouveau chapitre du développement de l'université.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/initiative-dexcellence-definitivement-confirmer-pour-luniversite-paris-saclay>

LE 19 NOVEMBRE

#Classement #Insertion Professionnelle

CLASSEMENT INTERNATIONAL DU TIMES HIGHER ÉDUCATION SUR L'EMPLOYABILITÉ : PERCÉE DE CENTRALESUPÉLEC

Chaque année, Times Higher Education publie un classement international dédié à l'employabilité des établissements des universités et grandes écoles. La question posée est : quel établissement offre la meilleure insertion professionnelle ?

Avec 18 établissements dans le Top 250, la France affiche de beaux résultats pour cette édition 2020. CentraleSupélec signe une belle progression, passant de la 44^{ème} place en 2019 à la 22^{ème} cette année. Elle devient ainsi le premier établissement français.

<https://www.centralesupelec.fr/fr/classement-international-times-higher-education-employabilite-percee-de-centralesupelec>

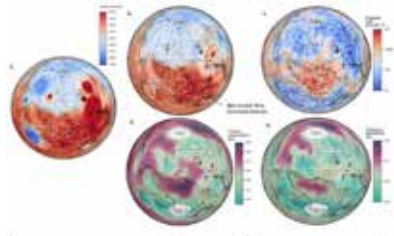
UNE SACLAY PREMIÈRE ANNÉE !

Rétrospective



Rétrospective

• JANVIER



LE 6

#Recherche

UN CONTINENT CACHÉ SOUS LA SURFACE DE MARS ?

Une équipe de planétologues franco-américaine menée par Sylvain Bouley, enseignant-chercheur au Laboratoire Géosciences Paris-Saclay (GEOPS – Université Paris-Saclay / CNRS) a mis en évidence un morceau de croûte singulier sur des terrains de l'hémisphère sud de Mars, suggérant la possibilité qu'un ancien continent soit caché sous la surface de la planète rouge. Ces travaux ont été publiés dans la revue Nature Géosciences le 6 janvier 2020.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/un-continent-cache-sous-la-surface-de-mars>

LE 14

#Recherche #Inauguration

UN SUPERCALCULATEUR SURPUISSANT SUR LE CAMPUS DE PARIS-SACLAY

Installé au sein de l'Institut du développement et des ressources en informatique scientifique (IDRIS) du CNRS, sur le campus de l'Université Paris-Saclay à Orsay (Essonne), le nouveau supercalculateur Jean Zay inauguré le 14 janvier 2020, apporte à la recherche française une puissance de calcul nettement accrue, et pour la première fois dans le domaine de l'intelligence artificielle.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/un-supercalculateur-surpuissant-sur-le-campus-de-paris-saclay>

LE 17

#Formation

RENTREE SOLENNELLE À LA FACULTÉ DE DROIT, ÉCONOMIE, GESTION

Pour la première fois de son histoire, la Faculté Jean Monnet (Droit, Économie, Gestion) a souhaité renouer avec la tradition des rentrées solennelles en organisant une cérémonie le 17 janvier dernier, lors de laquelle les étudiants majors de promotion ont été récompensés.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/rentree-solennelle-la-faculte-de-droit-economie-gestion>



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

Cécile Martinat

>> [Démystifier l'utilisation des cellules souches pour la recherche](#)

Rétrospective

• FÉVRIER

LE 3

L'ÉMERGENCE D'UN DROIT AÉRO-SPATIAL ? ARTICULATION DES DROITS DE L'ESPACE ET DE L'AÉRIEN

Lundi 3 février 2020, le Centre national d'études spatiales (CNES), la direction générale de l'Aviation civile (DGAC) et l'Université Paris-Saclay ont organisé un colloque sur l'articulation du droit de l'espace et du droit aérien, dans un contexte où le secteur spatial vit une profonde mutation, notamment en termes d'activités d'accès à l'espace et de multiplication du nombre d'acteurs. Cet événement s'est tenu dans le cadre du Groupement d'intérêt scientifique sur le droit de l'espace, mis en place avec l'Université de Paris-Saclay il y a un peu plus de deux ans. Jean-Yves Le Gall, Président du CNES et Patrick Gandil, Directeur général de la DGAC, ont ouvert la conférence, l'Université Paris-Saclay étant notamment représentée par le Professeur Philippe Achilléas.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2020-02/cp-2020_-_droit_aerospatial.pdf

LE 10

#Recherche #Spatial

LA SONDE SOLAR ORBITER EN ROUTE VERS LE SOLEIL ! OBJECTIF EXPLORATION DE L'HÉLIOSPHÈRE

Le 10 février 2020, la sonde européenne Solar Orbiter a quitté la Terre depuis la Floride (États-Unis), en direction des pôles du Soleil. Sa mission ? Explorer les vents solaires, l'activité et les cycles de notre étoile, afin de mieux en caractériser les phénomènes éruptifs et de comprendre comment cet astre contrôle son environnement. À son bord, dix instruments, plusieurs desquels issus des laboratoires de l'Université Paris-Saclay, associent mesures in situ (au plus près de la sonde) et mesures de télédétection. Quatre ont pour but de mesurer le plasma et le champ magnétique du vent solaire et six d'analyser la lumière émise par le Soleil et de prendre des images de l'étoile.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/la-sonde-solar-orbiter-en-route-vers-le-soleil-objectif-exploration-de-lheliosphere>

LE 16

#Vie Etudiante #Entrepreneuriat

16 ÉTUDIANTS-ENTREPRENEURS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY S'ENVOLENT POUR LA SILICON VALLEY

Ils sont étudiants et ont déjà la fibre entrepreneuriale. En novembre 2019 ils ont remporté le Challenge Startup, organisé par l'Université Paris-Saclay et l'association Start in Saclay. Ils se sont envolés le 16 février 2020 pour un voyage immersif d'une semaine au cœur de la Silicon Valley.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/16-etudiants-entrepreneurs-de-luniversite-paris-saclay-senvolent-pour-la-silicon-valley>



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

Laurence Zitvogel

>> [Des bactéries intestinales qui soignent les cancers](#)

Rétrospective

• MARS

DU 9 AU 13

#Vie de l'Etablissement #Université Inclusive

SEMAINE DE L'ÉGALITÉ 2020

Dans le cadre de la journée internationale des droits des femmes, l'Université Paris-Saclay organise pour la cinquième année consécutive, une semaine de l'égalité du 9 au 13 mars. L'occasion de faire un tour d'horizon des inégalités en 2020 entre les femmes et les hommes et de réaffirmer l'égalité femmes-hommes comme l'une des thématiques structurantes et transversales de l'Université Paris-Saclay.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/egalite2020>

LE 12

#Covid-19 #Formation #Vie de l'Etablissement

LE PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE ANNONCE LA FERMETURE DES CAMPUS UNIVERSITAIRES POUR LES ÉTUDIANTS

Le Président de la République d'annoncer de nouvelles mesures pour réduire la propagation du Covid-19. Ainsi, pour 2 semaines, les déplacements sont limités aux cas suivants : alimentaires, sanitaires et professionnels quand le télétravail n'est pas possible. Tous les étudiants et personnels sont invités à rester chez eux, exceptés les personnels dont la présence est absolument requise pour le maintien des activités essentielles de l'Université et auxquels nous délivrerons un justificatif. Tous les sites de l'Université ont été fermés à compter du mercredi 18 mars.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/informations-coronavirus>

LE 24

#Design #Vie de Campus #Développement soutenable

FINALE DU PRIX DESIGN & SCIENCE 2020 : CES ÉTUDIANTS ONT SU IMAGINER COMMENT CONCILIER AGRICULTURE ET MÉGAPÔLES

Imaginer en un semestre un projet innovant en matière d'agriculture urbaine, tel est le défi que devaient relever les candidats du Prix Design & Science de l'Université Paris-Saclay. Le Prix Design & Science de l'Université Paris-Saclay est un programme pédagogique porté par le Design Spot, qui regroupe chaque année depuis 2016 des étudiants designers et scientifiques pour développer des projets innovants à partir d'une grande thématique. C'est finalement le projet Typik qui a remporté cette édition 2020 pour sa problématique centrée autour de la création d'un terroir.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2020-03/cp_prix_design_science_2020.pdf



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

Tatiana Giraud

>> [Des fromages domestiqués](#)

Rétrospective

• AVRIL

LE 1^{er}

#Vie de campus #Science et société #Activités culturelles et artistiques

#Sorties d'intérieur : LES BONS PLANS ART, CULTURE, SCIENCE ET SOCIÉTÉ PENDANT LE CONFINEMENT

Tout au long du confinement, la Diagonale Paris-Saclay a proposé chaque jour plusieurs bons plans pour sortir et s'évader, sans bouger de chez soi. Explorer la terre, l'univers, plongez-vous dans l'infiniment petit, remontez le temps et imaginez l'avenir, découvrez et partagez des contenus accessibles en ligne gratuitement.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/les-bons-plans-art-culture-science-et-societe-pendant-le-confinement>

LE 9

#Vie de l'établissement #solidarité #Covid-19

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY MOBILISÉE POUR FOURNIR DU MATÉRIEL DE PROTECTION AUX PERSONNELS SOIGNANTS LANCE UN APPEL AUX DONS VIA LE RÉSEAU DES FONDATIONS

Fab Lab, Makers, Réseau des Fondations & Mécénat, start-up et PME... de nombreux acteurs de l'Université Paris-Saclay ou de son réseau, se sont alliés pour fabriquer et livrer du matériel de protection aux soignants, notamment aux personnels des hôpitaux de son périmètre.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/luniversite-paris-saclay-mobilisee-pour-fournir-du-materiel-de-protection-aux-personnels-soignants-lance-un-appel-aux-dons-le-reseau-des-fondations>



LE 27

#Recherche #IA

L'ANR SOUTIENT LE PROGRAMME DOCTORAL EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

L'Université Paris-Saclay figure parmi les 22 lauréats de l'appel à programmes « contrats doctoraux en IA », a annoncé l'Agence nationale de la recherche, le 27 avril 2020. L'Université va ainsi recevoir un co-financement de l'ANR pour recruter au moins 30 doctorants qui pourront débiter leur thèse entre juillet 2020 et décembre 2022.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/lanr-soutient-le-programme-doctoral-en-intelligence-artificielle-de-luniversite-paris-saclay>



PORTRAIT DE CHERCHEUR

Philippe Dillmann

>> [Le physico-chimiste archéologue](#)

Rétrospective

• MAI

LE 14

#Recherche #Covid-19

SARS2BLOCKENTRY : EMPÊCHER L'ENTRÉE DU VIRUS DANS LES CELLULES GRÂCE À DES PROTÉINES

Suite à l'appel Flash Covid-19 de l'Agence nationale de la recherche (ANR), de nombreux projets ont vu le jour dans le but d'étudier et de lutter contre la pandémie de Covid-19. Le projet SARS2BlockEntry, porté par Bernard DELMAS du laboratoire Virologie et immunologie moléculaires (VIM - Université Paris-Saclay, UVSQ, INRAE), a fait partie des projets sélectionnés. Son objectif est de construire des « nano-ligands » capables d'inhiber ou de bloquer l'entrée du SARS-CoV-2 dans les cellules cibles. Ce travail devrait aboutir à la mise au point de médicaments antiviraux ciblant le Covid-19.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/sars2blockentry-empêcher-lentree-du-virus-dans-les-cellules-grâce-des-proteines>

LE 18

#Recherche #Europe #International

UN RICHE PROGRAMME D'ÉCOLES THÉMATIQUES PROPOSÉES EN LIGNE

Plusieurs chercheurs ont uni leurs forces pour organiser des écoles thématiques résolument internationales à distance, et ainsi permettre aux étudiants, doctorants et chercheurs de profiter depuis chez eux d'un programme scientifique riche, d'élargir leurs connaissances, de développer leur réseau scientifique et professionnel, de participer à des visites virtuelles de laboratoires et de partager des moments d'échanges informels. Au programme notamment : Eugloh summer school on large scale facilities for global health du 29 juin au 2 juillet 2020 ; Integrated exercise physiology summer school du 6 au 11 juillet 2020 ou encore quantum future academy europe du 1^{er} au 7 novembre 2020.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/ecoles-thematiques-internationales-programme-2020>

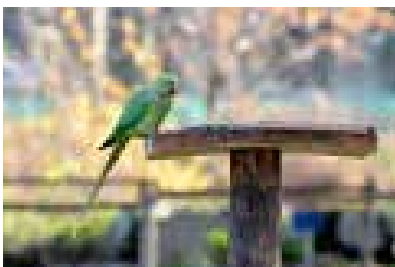
LE 27

#Recherche #Science participative

LA PERRUCHE A COLLIER EST UNE PIE COMME LES AUTRES, NI PLUS NI MOINS !

Une équipe de recherche de l'Université Paris-Saclay, du Muséum national d'Histoire naturelle, d'AgroParisTech et du CNRS a pu mesurer pour la première fois les effets de la présence de perruches à collier sur les autres oiseaux pour l'accès aux ressources alimentaires. Les données du programme de sciences participatives BirdLab montrent une compétitivité très relative de cette espèce introduite et jugée « envahissante ». Ces résultats ont été publiés le 27 mai 2020 dans Science of the Total Envir.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2020-06/cp_perruches_a_collier.pdf



PORTRAIT DE CHERCHEUR

Nicolas Morange

>> [L'origine de l'univers](#)

Rétrospective • JUIN

LE 9

#Vie de l'Etablissement #Covid-19 #Développement soutenable

LANCEMENT D'UN CYCLE DE WEBINAIRES «COVID-19 : QUEL DÉVELOPPEMENT SOUTENABLE POUR DEMAIN ?»

Dans le cadre de la mobilisation actuelle et des réflexions collectives que suscite la pandémie de Covid-19, une série de webinaires organisés par l'Université Paris-Saclay donneront la parole à de nombreux experts de l'Université avec lesquels vous pourrez échanger sur le thème « Covid -19 : quel développement soutenable pour demain? ». Elaborés en collaboration avec le média en ligne The Conversation et l'Agence universitaire de la Francophonie, ces webinaires auront pour but de croiser les disciplines et les expériences, de manière à éclairer les multiples aspects de cette crise sanitaire à l'aune des enjeux environnementaux. Le premier rendez-vous de cette série s'est déroulé le 9 juin avec près de XX participants connectés.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/lancement-du-cycle-de-webinaires-covid-19-quel-developpement-soutenable-pour-demain>

LE 16

#Formation #Informatique

UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY : L'ENSEIGNEMENT DE L'INFORMATIQUE AU 1^{er} PLAN

La plateforme CodinGame, qui fédère 2 millions de développeurs répartis sur 175 pays dans le monde a publié le 16 juin 2020 le top 10 des meilleures écoles formant à l'informatique en 2020. Basé sur les résultats de 9 400 étudiants issus de plus de 144 écoles françaises, ce classement a placé l'Université Paris-Saclay à une excellente 5^{ème} place.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/universite-paris-saclay-lenseignement-de-linformatique-au-premier-plan>

LE 24

#International #Vie étudiante

OUVERTURES DES INSCRIPTIONS AU BUDDY PROGRAMME, PROGRAMME DE PARRAINAGE INTERNATIONAL !

Le Buddy Programme de l'Université Paris-Saclay, dispositif d'accueil gratuit, est un programme de parrainage international étudiant. La deuxième édition est lancée pour mettre en place ce programme pendant l'année 2020/2021 ! En partenariat avec l'association ESN France, la plateforme Buddy System de création des binômes est disponible pour les étudiants et doctorants de l'Université Paris-Saclay. Les étudiants n'avaient qu'à s'inscrire et remplir leur profil afin d'être mis en contact avec leur Buddy avant la rentrée universitaire.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/ouvertures-des-inscriptions-au-buddy-programme-programme-de-parrainage-international>



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

Sophie Morin-Delerm

>> *Quand l'innovation croise les chemins du marketing et du développement responsable*

Rétrospective • JUILLET

LE 16

#Recherche

GRANDMA, LE COUTEAU SUISSE DE L'ASTRONOMIE MULTIMESSAGER

Le réseau international de télescopes GRANDMA, auquel contribuent activement les chercheurs du Laboratoire de physique des deux infinis - Irène Joliot-Curie (IJCLab – CNRS, Université Paris-Saclay), vient enrichir l'approche multimessager d'une observation du ciel.

Initié par le groupe « ondes gravitationnelles » du Laboratoire de physique des deux infinis - Irène Joliot-Curie (IJCLab – CNRS, Université Paris-Saclay), GRANDMA contribue au chaînon manquant de la séquence observationnelle. Avec ses 25 télescopes, répartis dans 20 observatoires présents sur les deux hémisphères, GRANDMA couvre un grand nombre de fuseaux horaires et favorise un suivi rapide et efficace en cas d'alerte. Ce réseau est capable d'identifier l'éventuelle contrepartie visible d'un signal d'ondes gravitationnelles.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/grandma-le-couteau-suisse-de-lastronomie-multimessager>

LE 20

#Innovation #Entrepreneuriat

I-LAB 2020 : PLUSIEURS LAURÉATS LIÉS À L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Huit projets lauréats de l'édition 2020 du concours national d'innovation i-Lab, dont un Grand Prix, sont issus des laboratoires de l'Université Paris-Saclay ou portés par ses anciens étudiants.

La 22^{ème} édition du concours i-Lab, qui valorise les résultats de la recherche française à travers la création d'entreprises de technologies innovantes, a récompensé 73 projets parmi les 424 candidatures finalisées. Ce concours, porté par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, en partenariat avec Bpifrance, apporte son soutien grâce à une aide financière importante et un accompagnement. Les projets lauréats répondent à des enjeux d'avenir et à des problématiques d'intérêt sociétal majeur.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/i-lab-2020-plusieurs-laureats-lies-luniversite-paris-saclay>

LE 29

#Vie étudiante #Vie de campus

AVEZ-VOUS PENSÉ AU SERVICE CIVIQUE À L'UNIVERSITÉ ?

L'Université Paris-Saclay offre chaque année l'opportunité d'assurer des missions de service civiques variées dans les domaines du développement international, solidarité, éducation pour tous, environnement, santé, sport. Ce sont finalement 16 missions d'intérêt général qui ont été proposées pour l'année 2020-2021. Ces missions de 7 mois (24h à 28h par semaine) sont accessibles pour tous les jeunes de 18 à 25 ans, sans condition de diplôme ou d'expérience professionnelle.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/avez-vous-pense-au-service-civique-luniversite>

i-Lab

22^e édition du concours
d'innovation i-Lab



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

Cécile Coquet-Mokoko

>> « Il fallait une icône à notre époque et cette icône a été George Floyd »

Rétrospective

• AOÛT

LE 4

#Recherche

DES RESTES TEXTILES DE PLUS DE 4000 ANS RÉVÈLENT L'ORIGINE DE LEUR PRÉSERVATION

Une équipe française impliquant notamment des scientifiques de l'Université Paris-Saclay, du CNRS, de l'ENS Paris-Saclay et de l'UVSQ révèle le mécanisme à l'origine de l'exceptionnelle préservation de vestiges textiles provenant de sites majeurs de l'Orient ancien et datant de plus de 4000 ans. Il s'agit des plus anciens vestiges textiles jamais étudiés par des méthodes analytiques avancées. Ces travaux ont été publiés dans la revue PNAS de l'académie des sciences des États-Unis le 4 août 2020.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2020-09/4aout_cp_vestiges_textiles.pdf

LE 14

#Recherche #Santé

UN NOUVEL OUTIL D'ÉDITION DU GÉNOME AU SERVICE DES MALADIES HÉRÉDITAIRES RARES

Trouver des traitements adaptés pour les patients atteints de maladies héréditaires, comme l'hémophilie et la plupart des maladies métaboliques, constitue souvent un défi pour les chercheurs. L'édition ciblée du génome, via la technique CRISPR-Cas9 notamment, ouvre depuis quelques années des pistes intéressantes. Des chercheurs de l'Inserm, de l'Université d'Evry, de l'Université Paris-Saclay et du Généthon ont mis au point une nouvelle plateforme pour modifier le génome des cellules souches hématopoïétiques, à l'origine des cellules du sang. L'utilisation de ces outils pourrait apporter de nouvelles solutions thérapeutiques à de nombreux patients atteints de maladies génétiques rares. Les résultats de ces travaux ont été publiés dans la revue Nature Communications.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2020-09/13aout_cp_-genomeedition.pdf

LE 20

#International #Solidarité #Vie de l'établissement

SOUTIEN AU PEUPLE LIBANAIS

Après le drame qui a frappé Beyrouth et le peuple libanais, l'Université Paris-Saclay a apporté son soutien aux victimes, à leurs proches et à leurs familles, et particulièrement à tous ses étudiants, doctorants et collègues libanais qui sont en France loin de leur famille et de leur proche, et pour lesquels elle a exprimé toute sa solidarité.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/soutien-au-peuple-libanais>



PORTRAITS DE CHERCHEURS

>> [Qui sont les 35 scientifiques de l'UPSaclay les plus cités en 2019 ?](#)

Rétrospective

• SEPTEMBRE



LE 7

#Vie de l'établissement

VISITE DU PREMIER MINISTRE ET DE LA MINISTRE DE L'ESRI À L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Le Premier Ministre, Jean Castex et la Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Frédérique Vidal, étaient en visite à l'Université Paris-Saclay le lundi 7 septembre 2020. Accompagnés par la Rectrice adjointe, Simone Bonnafous, ils ont été accueillis par la Présidente de l'Université Paris-Saclay, Sylvie Retailleau, et le Préfet de l'Essonne, Eric Jalon.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/visite-du-premier-ministre-et-de-la-ministre-de-lesr-luniversite-paris-saclay>

LE 21

#Orientation #Insertion professionnelle

INSERTION PROFESSIONNELLE : TOUS LES SERVICES EN UN CLIC VIA LE CAREER CENTER DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Grâce à la mise en place du Career Center, la Direction de la Formation et de la Réussite (DFR) et son pôle Insertion Professionnelle, Partenariat et Alumni (IPPA) de l'Université Paris-Saclay proposent une palette de services accessible aux étudiants en un clic pour mettre toutes leurs chances de votre côté pour réussir votre vie professionnelle de demain.

Exactement comme un coaching sportif, le pôle IPPA accompagne les étudiants de l'Université pour réussir leur insertion professionnelle, qui a bien souvent des airs de « marathon » entre la définition de leur projet professionnel, la recherche des offres d'emplois, les candidatures et les entretiens !

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/career-center-de-luniversite>

LE 23

#Formation #Etudes de santé

LABFORSIMS : QUAND LA FORMATION S'APPUIE SUR LA SIMULATION

Le LabForSIMS est l'un des plus anciens et actifs centres français de formation par la simulation. Créé en 2012 avec le soutien de la faculté de médecine du Kremlin-Bicêtre (Université Paris-Saclay), il permet la mise en place d'une activité officielle d'apprentissage par la simulation.

Avant la création du laboratoire LabForSIMS, l'équipe d'anesthésie-réanimation du professeur Dan Benhamou de l'Hôpital Bicêtre (AP-HP) assurait depuis plus de vingt ans la formation continue des médecins anesthésistes réanimateurs extérieurs. Désormais, la formation par la simulation s'est élargie et accueille aussi bien des étudiants en médecine que des étudiants en soins infirmiers ou en kinésithérapie.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/labforsims-quand-la-formation-sappuie-sur-la-simulation>



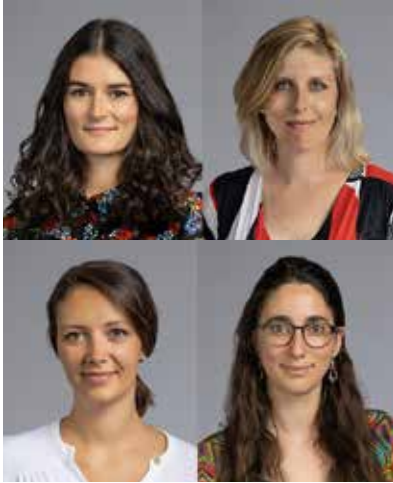
PORTRAITS DE CHERCHEUR

Yves Balkanski

>> [Des poussières du passé aux climats futurs](#)

Rétrospective

• OCTOBRE



LE 7

#Prix et distinctions #Recherche #Femmes et science

4 JEUNES CHERCHEUSES DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY LAURÉATES DE PRIX JEUNES TALENTS FRANCE 2020

La Fondation l'Oréal a dévoilé le 7 octobre 2020 le palmarès des 35 lauréates des Prix Jeunes Talents 2020 Pour les femmes et la science, parmi lesquelles quatre effectuent leur doctorat dans un laboratoire affilié à l'Université Paris-Saclay. Léa Bonnefoy, est doctorante au Laboratoire Atmosphères, milieux, observations spatiales (LATMOS – UPSaclay, UVSQ, CNRS, Sorbonne Université). Charlotte Canet-Jourdan est doctorante au laboratoire Dynamique des cellules tumorales (TCD – UPSaclay, Inserm, Institut Gustave Roussy). Élodie Hinnekens, est doctorante au Laboratoire Complexité, innovation, activités motrices et sportives (CIAMS – Faculté des sciences du Sport de l'UPSaclay). Solène Marie, est doctorante au Laboratoire d'imagerie biomédicale multimodale Paris-Saclay (BIOMAPS – UPSaclay, CEA, CNRS, Inserm).

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/4-jeunes-chercheuses-de-luniversite-paris-saclay-laureates-de-prix-jeunes-talents-france-2020>

LE 13

#Vie de l'établissement

INSTALLATION DU CONSEIL D'ORIENTATION STRATÉGIQUE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

L'Université Paris-Saclay a choisi de se doter d'un Conseil d'Orientation Stratégique (COS) pour l'accompagner sur les orientations stratégiques de l'Université et le suivi de sa mise en œuvre.

Ce rôle est d'autant plus important pour une université telle que Paris-Saclay qui renouvelle les synergies au sein de l'ESR et qui occupant une place au sein des meilleures universités internationales doit apporter une contribution importante aux enjeux du monde (climat, santé, énergie, numérique, quantique...).

Lors de sa séance du 13 octobre 2020, le Conseil d'Administration de l'Université Paris-Saclay a désigné les douze personnalités qui siègeront au Conseil d'Orientation Stratégique de l'Université.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2020-10/cp_cos_upsaclay.pdf

LE 27

#International

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY LABELLISÉE BIENVENUE EN FRANCE

L'Université Paris-Saclay obtient le label Bienvenue en France - 2 étoiles, délivré par Campus France. C'est une reconnaissance pour la qualité des dispositifs d'accueil déployés par l'Université tels que : la plateforme numérique « e-International Welcome Office » pour sécuriser le parcours administratif de tous les étudiants et publics internationaux ; le Guichet d'Accueil des Talents Etrangers (GATE) qui propose d'accomplir en un seul lieu les principales démarches administratives liées à l'installation et au séjour ou encore le Buddy programme, un programme de parrainage international gratuit dédié aux étudiants internationaux nouvellement arrivés en France.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/universite-paris-saclay-labellisee-bienvenue-en-france>

Rétrospective

• OCTOBRE



PORTRAITS DE CHERCHEUR

Patrick Couvreur

>> *Un pionnier du nanomédicament*



Rétrospective

• NOVEMBRE

LE 10

#International #Europe

PREMIER « ALLIANCE DAY » POUR L'ALLIANCE EUROPÉENNE EUGLOH

Le 10 novembre, les membres de l'alliance EUGLOH ont organisé leur première journée de l'alliance pour célébrer sa première année et informer le public sur ses nombreuses possibilités. Un an après sa création, l'alliance EUGLOH a offert aux participants un événement en ligne riche de débats, de présentations et d'activités, dans le but de présenter aux étudiants, aux chercheurs et au personnel administratif les différentes facettes de la santé mondiale que l'Alliance universitaire européenne pour la santé mondiale a à offrir.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/first-alliance-day-eugloh-european-alliance-universities>

LE 20

#International #Doctorant #Mobilité

« FULBRIGHT - UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY » : UN PROGRAMME D'EXCELLENCE POUR LA MOBILITÉ DOCTORANTE

Le programme d'excellence Fulbright participe à la mobilité des doctorants depuis et vers les États-Unis par le biais de bourses d'études. Grâce à un partenariat avec la Commission Fulbright franco-américaine, l'Université Paris-Saclay devient cette année la quatrième université française à proposer ce type de financement pour des séjours de recherche et d'études dans une institution américaine.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/fulbright-universite-paris-saclay-un-programme-dexcellence-pour-la-mobilite-doctorante>

LE 24

#Prix et distinctions

NEUF PRIX DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES ATTRIBUÉS À DES CHERCHEURS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Le 24 novembre, l'Académie des sciences a annoncé les noms des 68 lauréats et lauréates des 65 prix attribués en 2020. Neuf chercheurs de laboratoires liés à l'Université Paris-Saclay, sont lauréats de prix 2020 de l'Académie des sciences.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/neuf-prix-de-lacademie-des-sciences-attribues-des-chercheurs-de-luniversite-paris-saclay>



PORTRAITS DE CHERCHEUR

Hervé Aussel

>> [Mesurer le ciel extragalactique](#)

Rétrospective

• DÉCEMBRE



LE 2

#Spatial #Start-up #Deeptech

EXOTRAIL : LA « SUCCESS STORY » D'UNE START-UP DEEPTech QUI A FAILLI NE JAMAIS VOIR LE JOUR

La création et le succès d'Exotrail, dont la technologie est issue du laboratoire GEMAC (Université Paris-Saclay, UVSQ, CNRS) et du Centre national d'études spatiales (CNES), est le fruit d'un concours de circonstances, d'un dispositif de financement novateur, et d'une technologie inédite. Elle est aujourd'hui l'une des start-up deeptech les plus prometteuses du « New Space » français.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/exotrail-la-success-story-dune-start-deeptech-qui-failli-ne-jamais-voir-le-jour>

LE 4

TESTS ANTIGÉNIQUES NASOPHARYNGÉS : LA FACULTÉ DE PHARMACIE ORGANISE DES SESSIONS DE FORMATION CONTINUE

La Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Saclay propose des sessions de formation continue pour répondre aux besoins de personnels habilités à effectuer des tests antigéniques nasopharyngés pour la détection du Sars-Cov 2.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2020-12/cp_formation_continue_tests_antigeniques.pdf

LE 7

#EgalitéHommeFemme #Webinaire

CONFÉRENCE POUR UNE COMMUNICATION PLUS ÉGALITAIRE

L'égalité passe aussi par le langage. L'Université Paris-Saclay s'engage pour une communication égalitaire en proposant un webinaire gratuit, pour permettre à chacun de s'approprier toutes les clés afin de s'exprimer correctement pour une communication écrite et orale moins sexiste.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/conference-pour-une-communication-plus-egalitaire>





PORTRAITS DE CHERCHEUR

Albert Fert

>> [L'art de la physique](#)

Chiffres-clés

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY EN QUELQUES CHIFFRES

	10	composantes universitaires - Facultés, IUT, école d'ingénieur
	4	établissements composantes - Grandes écoles
	1	Institut dit « Institut des Hautes Études Scientifiques »
	6	Organismes Nationaux de Recherche (ONR)
	275	laboratoires
	9 000	chercheurs et enseignants-chercheurs
	15 000	publications scientifiques par an
	48 000	étudiants
	4 500	doctorants
	12 000	étudiants en master par an
	100	start-up créées par an

PRIX & DISTINCTIONS

- 2 Prix Nobel
- 10 médailles Fields
- 8 médailles d'or du CNRS
- 35 Highly Cited Scientists

