

L'Université Paris-Saclay en **2022**

Rétrospective d'une Saclay année :

Faits marquants

Portraits de chercheurs et de chercheuses

L'Université en chiffres clés

université
PARIS-SACLAY

SOMMAIRE

- L'Université Paris-Saclay confirme sa position d'université durablement installée dans le paysage académique international : **les faits marquants** de l'année
 - L'ASSOCIATION PARIS SACLAY CANCER CLUSTER ANNONCE SA CRÉATION OFFICIELLE ET LA NOMINATION DE SES DIRIGEANTS 4
 - ESTELLE IACONA, ÉLUE PRÉSIDENTE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 4
 - HUGO DUMINIL-COPIN, MATHÉMATICIEN FRANÇAIS ET PROFESSEUR À L'IHES, EST LAURÉAT DE LA MÉDAILLE FIELDS 4
 - CLASSEMENT DE SHANGHAI 2022 : POUR LA TROISIÈME ANNÉE CONSÉCUTIVE, L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY DANS LE TOP 20 MONDIAL 5
 - ALAIN ASPECT, PRIX NOBEL DE PHYSIQUE 2022 5
- **Rétrospective** d'une Saclay année !
 - L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY PUBLIE UN E-BOOK EN LIBRE ACCÈS SUR LES « ENJEUX DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE » 7
 - UN OCÉAN STABLE SUR MARS IL Y A TROIS MILLIARDS D'ANNÉES 7
 - L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY ACCUEILLE LA FINALE DE LA 29^{ème} ÉDITION DES OLYMPIADES DE PHYSIQUE FRANCE 7
 - LE LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS ET L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY SIGNENT UN ACCORD-CADRE POUR RENFORCER LEURS COLLABORATIONS 8
 - DIX-SEPT ÉTUDIANT-ES-ENTREPRENEUR-ES DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY VONT S'ENVOLER POUR LA SILICON VALLEY 8
 - DISPOSITIFS DE SOUTIEN POUR L'UKRAINE 8
 - SEMAINE DE L'ÉGALITÉ 2022 : « L'ART SE JOUE DES GENRES » 9
 - JEAN-FRANCOIS LE GALL, PROFESSEUR AU LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES D'ORSAY, LAURÉAT DU PRIX FRONTIERS OF KNOWLEDGE IN BASIC SCIENCES 2022 DE LA FONDATION BBVA 9
 - GÉRALD PEYROCHE, NOUVEAU DIRECTEUR DE L'INSTITUT VILLEBON - GEORGES CHARPARK 9
 - GUSTAVE ROUSSY ET L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY SIGNENT UNE CONVENTION POUR RENFORCER LEURS COLLABORATIONS 10
 - LABFORSIMS, LE CENTRE DE SIMULATION DE LA FACULTÉ DE MEDECINE PARIS-SACLAY, FÊTE SES 10 ANS 10
 - UN LABORATOIRE INTERNATIONAL D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE VOIT LE JOUR À MONTRÉAL 10
 - 8 3% DU PATRIMOINE GÉNÉTIQUE DU VANILLIER ÉLUCIDÉ 11
 - L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY A ACCUEILLI LA SEMAINE DES RÉGIONS INNOVANTES EN EUROPE (WIRE) 11
 - L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY ET LE GROUPEMENT LES MOUSQUETAIRES - AGROMOUSQUETAIRES - INTERMARCHÉ ONT SIGNÉ UN PARTENARIAT AUTOUR DE LA CHAIRE « CUISINE DU FUTUR » 11
 - L'UNIVERSITE PARIS-SACLAY DÉVOILE SA STRATÉGIE POUR LA SCIENCE OUVERTE 12
 - LA CHAIRE « HANDICAP & TECHNOLOGIE » DÉVOILE SES DERNIÈRES INNOVATIONS 12
 - L'ACADEMIC WRITING CENTER DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY : AU SERVICE DE LA COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE DEPUIS UN AN DÉJÀ 12
 - BLACK BEAUTY, LA PLUS ANCIENNE MÉTÉORITE MARTIENNE CONNUE, LIVRE DES SECRETS SUR MARS 13
 - 2^E VAGUE DES PEPR EXPLORATOIRES : L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY COPILOTE DU PROJET eNSEMBLE 13
 - EUGLOH OBTIENT UNE BOURSE ERASMUS+ 14
 - CLASSEMENT DE SHANGHAI 2022 : POUR LA TROISIÈME ANNÉE CONSÉCUTIVE, L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY DANS LE TOP 20 MONDIAL 14
 - L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, CENTRALESUPÉLEC ET L'ENS PARIS-SACLAY DÉVELOPPENT LES MOBILITÉS DOUCES ET ONT SIGNÉ UN PARTENARIAT AVEC BLABLACAR 15
 - TÉLESCOPE JAMES WEBB : PREMIÈRES IMAGES DE LA NÉBULEUSE D'ORION 15
 - UN PRIX PRESTIGIEUX DÉCERNÉ À INDIRA DAVID 15
 - LANCLEMENT DU PROGRAMME DE FORMATION SACLAI-SCHOOL 16
 - POURQUOI LES SONS NE SONT-ILS PAS PERÇUS SOUS ANESTHÉSIE ? 16
 - LANCLEMENT DU GROUPEMENT D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE (GIS) UQ @ PARIS-SACLAY DÉDIÉ À LA QUANTIFICATION DES INCERTITUDES ... 16
 - LA CHIMIOTHÉRAPIE SOUS-CUTANÉE, UNE SOLUTION POUR ALLÉGER LE TRAITEMENT DU CANCER ? 17
 - LA PREMIÈRE MINISTRE ELISABETH BORNE, EN DÉPLACEMENT À L'INSTITUT D'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL / UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 17
 - L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY ACCÉLÈRE SON ENGAGEMENT CONTRE LES VSS 17
 - LE PARIS SACLAY CANCER CLUSTER EST LAUREAT DU PROGRAMME BIOCLUSTER « FRANCE 2030 » 18
 - INAUGURATION DU NOUVEAU BÂTIMENT DE RECHERCHE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE PARIS-SACLAY 18
 - KARINE WECKER, NOUVELLE DIRECTRICE DE LA MARQUE ET DE LA COMMUNICATION DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY 18
- L'Université en **chiffres clés** 20



**L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY CONFIRME
SA POSITION D'UNIVERSITÉ DURABLEMENT INSTALLÉE
DANS LE PAYSAGE ACADÉMIQUE INTERNATIONAL**

Les faits marquants de l'année



Les faits marquants de l'année

LE 04 FÉVRIER

#Innovation #Recherche #Partenariat Public / Privé

L'ASSOCIATION PARIS SACLAY CANCER CLUSTER ANNONCE SA CRÉATION OFFICIELLE ET LA NOMINATION DE SES DIRIGEANTS

Le Paris Saclay Cancer Cluster, annoncé par le Président de la République dans le cadre du CSIS en juin 2021, est désormais organisé sous la forme d'une association, dont l'objet et les ambitions ont été présentés ce jour dans les locaux de Gustave Roussy, en présence d'Olivier Véran, Ministre des Solidarités et de la Santé, de Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et des représentants des cinq membres fondateurs : Sanofi, Gustave Roussy, l'Inserm, l'Institut Polytechnique de Paris et l'Université Paris-Saclay.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-02/c_psccl_vf.pdf

LE 29 JUIN

#Nomination #Vie de l'établissement #Présidence

ESTELLE IACONA, ÉLUE PRÉSIDENTE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Estelle Iacona a été élue Présidente de l'Université Paris-Saclay par les membres du Conseil d'administration réunis mardi 28 juin 2022. Professeure des Universités, Estelle Iacona était depuis mars 2020, vice-présidente du Conseil d'administration. Elle assurait la présidence par intérim de l'Université depuis la nomination de Sylvie Retailleau, comme Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le 20 mai dernier.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-06/cp_estelle_iacona_elue_presidente_de_luniversite_paris-saclay.pdf



LE 05 JUILLET

#Recherche #Mathématiques #Prix

HUGO DUMINIL-COPIN, MATHÉMATICIEN FRANÇAIS ET PROFESSEUR À L'IHES, EST LAURÉAT DE LA MÉDAILLE FIELDS

Hugo Duminil-Copin, mathématicien français spécialisé dans les probabilités, professeur permanent à l'Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES) depuis 2016, s'est vu décerner la médaille Fields dans le cadre du Congrès international des mathématiciens se déroulant à Helsinki. Considérée comme la plus prestigieuse distinction mondiale dans le domaine des mathématiques, la médaille Fields couronne l'exemplarité du parcours scientifique de Hugo Duminil-Copin, également professeur ordinaire à la Section de mathématiques de la Faculté des sciences de l'Université de Genève, ainsi que l'exceptionnelle contribution de ses travaux au progrès des sciences mathématiques.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-07/220705_cp_hdc_fran.pdf



Les faits marquants de l'année



LE 15 AOÛT

#Classement de Shanghai #Excellence

CLASSEMENT DE SHANGHAI 2022 : POUR LA TROISIÈME ANNÉE CONSÉCUTIVE, L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY DANS LE TOP 20 MONDIAL

L'Université Jiao Tong de Shanghai a publié le 15 août 2022 son classement international des universités (ARWU, Academic Ranking of World Universities). Classée 16^{ème} mondiale et 1^{ère} en Europe continentale, l'Université Paris-Saclay confirme sa position d'université de recherche intensive de rang international. Ces bons résultats confortent ceux du classement thématique publié le 19 juillet dernier. Comme en 2020 et 2021, l'Université Paris-Saclay est classée 1^{ère} en mathématiques et 9^{ème} en physique. Elle confirme ainsi l'excellence de sa recherche en se classant dans le Top 50 mondial dans dix disciplines et dans le TOP 100 dans 17 disciplines supplémentaires.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-08/cp-upsacly-classement-shanghai-2022.pdf>

LE 04 OCTOBRE

#Prix et distinctions #Recherche #Physique

ALAIN ASPECT, PRIX NOBEL DE PHYSIQUE 2022

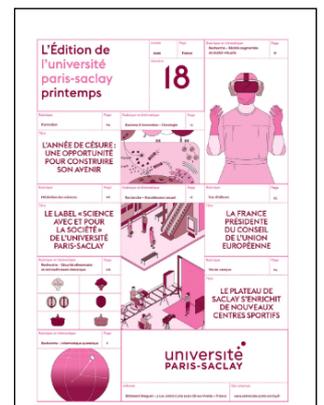
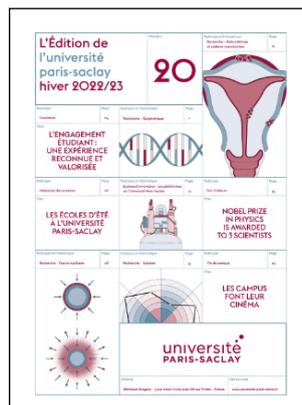
Professeur à l'Institut d'Optique Graduate School/Université Paris-Saclay, professeur affilié à l'ENS Paris-Saclay et professeur associé à l'École polytechnique, directeur de recherche émérite CNRS, travaillant au Laboratoire Charles Fabry (LCF – Université Paris-Saclay/Institut d'Optique Graduate School/CNRS), Alain Aspect s'est vu décerner le prix Nobel de physique par l'Académie royale des Sciences de Suède.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-10/cp-prix-nobel-de-physique-2022-alain-aspect.pdf>



UNE SACLAY ANNÉE !

Rétrospective



Rétrospective

• JANVIER

LE 11

#Formation

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY PUBLIE UN E-BOOK EN LIBRE ACCÈS SUR LES « ENJEUX DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE »

L'Université Paris-Saclay publie, en accès libre et gratuit, un e-book sur les « enjeux de la transition écologique », fruit d'une collaboration de plus de quarante chercheurs et enseignants-chercheurs de toutes disciplines de l'Université.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-01/cp_publication_dun_e-book_sur_les_enjeux_de_la_transition_ecologique.pdf

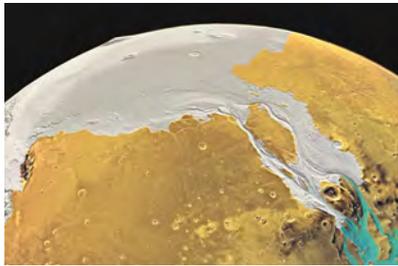
LE 18

#Recherche

UN OcéAN STABLE SUR MARS IL Y A TROIS MILLIARDS D'ANNÉES

L'histoire du climat martien recèle encore de nombreuses inconnues. Une collaboration internationale impliquant des chercheurs du laboratoire de Géosciences Paris-Saclay (GEOPS – CNRS / Univ. Paris-Saclay) vient de livrer de nouveaux résultats qui accrédi teraient l'hypothèse d'un climat froid et humide il y a environ trois milliards d'années. Ces travaux viennent d'être publiés ce 18 janvier 2022 dans la revue PNAS.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-01/cp_un_ocean_stable_sur_mars_il_y_a_3_milliards_dannees.pdf



LE 25

#Science et société #Physique

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY ACCUEILLE LA FINALE DE LA 29^{ème} ÉDITION DES OLYMPIADES DE PHYSIQUE FRANCE

Les 28 et 29 janvier, l'Université Paris-Saclay accueille le concours national qui clôt chaque année les Olympiades de Physique France. Cette 29^{ème} édition du concours est parrainée par Sylvie Retailleau, Présidente de l'Université et Professeure des universités en Physique.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-01/cp_olympiades_de_physique_france_2022.pdf



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

Stéphanie Baumberger

>> [Valoriser les agro-ressources](#)

Rétrospective

• FÉVRIER



LE 16

#Recherche #Formation

LE LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS ET L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY SIGNENT UN ACCORD-CADRE POUR RENFORCER LEURS COLLABORATIONS

Le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) et l'Université Paris-Saclay, avec AgroParisTech, CentraleSupélec, l'École normale supérieure Paris-Saclay et l'Institut d'Optique Graduate School (IOGS), ont signé un accord-cadre pour renforcer leurs actions de collaboration notamment dans les domaines de la recherche, de la valorisation et de la formation.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-02/cp_signature_accord-cadre_lne_upsaclay.pdf

LE 23

#Vie Etudiante #International

DIX-SEPT ÉTUDIANT-ES-ENTREPRENEUR-ES DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY VONT S'ENVOLER POUR LA SILICON VALLEY

Ils sont étudiant-es mais aussi entrepreneur-es. Les dix-sept lauréat-es du Challenge Start-Up vont s'envoler ce dimanche 27 février 2022 pour un voyage immersif au cœur de la Silicon Valley, en Californie. Au programme : des visites d'entreprises - des événements networking - et de nombreuses rencontres avec des jeunes entrepreneur-es, des fondateur-rices et même des Alumni

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-02/cp_les_finalistes_du_challenge_start-up_upsaclay_vont_senvoler_pour_la_silicon_valley_vf.pdf

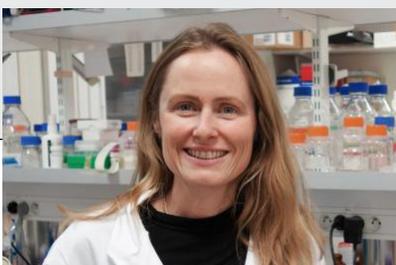
LE 25

#Solidarité #International

DISPOSITIFS DE SOUTIEN POUR L'UKRAINE

L'Université Paris-Saclay s'associe à France Universités ainsi qu'aux universités françaises et européennes pour affirmer sa solidarité avec les communautés académiques, scientifiques, étudiantes et leurs familles qui vivent des heures tragiques. Encore plus dans ces circonstances, notre établissement défend les valeurs fondamentales de paix, de démocratie et renforce son soutien à la liberté des peuples et des idées.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/dispositifs-de-soutien-pour-ukraine>



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

Stéphanie Bury-Moné

>> [Révéler le potentiel caché des bactéries](#)

Rétrospective

• MARS



LE 07

#Vie de l'établissement #Semaine de l'égalité

SEMAINE DE L'ÉGALITÉ 2022 : « L'ART SE JOUE DES GENRES »

Dans le cadre de la Journée internationale des droits des femmes, l'Université Paris-Saclay organise la Semaine de l'égalité à partir du 7 mars. L'Université et la dessinatrice Catel proposent, cette année, une exposition consacrée aux femmes artistes et publient deux documents de référence : le catalogue de toutes les expositions depuis sept ans et un guide pratique de « Communication pour un langage égalitaire ».

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-03/cp_semaine_de_legalite_2022.pdf

LE 09

#Prix #Mathématiques

JEAN-FRANCOIS LE GALL, PROFESSEUR AU LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES D'ORSAY, LAURÉAT DU PRIX FRONTIERS OF KNOWLEDGE IN BASIC SCIENCES 2022 DE LA FONDATION BBVA

Le prix Frontiers of Knowledge 2022 en sciences fondamentales de la Fondation BBVA a été décerné à Jean-François Le Gall, professeur de mathématiques à l'Université Paris-Saclay effectuant sa recherche au Laboratoire de mathématiques d'Orsay (UPSaclay/CNRS). Il partage ce prix prestigieux avec Charles Fefferman, professeur de mathématiques à l'université de Princeton aux États-Unis. Les deux lauréats ont été récompensés pour leurs travaux qui « ont ouvert de nouvelles perspectives en analyse mathématique et en théorie des probabilités et qui ont influencé une génération entière de mathématiciens et de mathématiciennes ».

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-03/cp_jean-francois_le_gall_prix_bbva.pdf

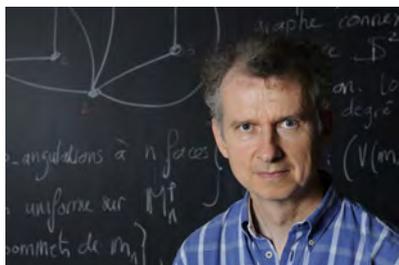
LE 28

#Nomination

GÉRALD PEYROCHE, NOUVEAU DIRECTEUR DE L'INSTITUT VILLEBON - GEORGES CHARPAK

Gérald Peyroche, Professeur des universités à l'Ecole normale supérieure Paris-Saclay, prend la direction de l'Institut Villebon - Georges Charpak. Sa nomination a été entérinée lors du Conseil d'administration de l'Institut du 18 mars 2022.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-03/cp_gerald_peyroche_nouveau_directeur_de_linstitut_villebon_charpak.pdf



PORTRAIT DE CHERCHEUR

Hommage à Matthieu Roy-Barman

>> [Des traceurs isotopiques pour comprendre l'océan](#)

Rétrospective

• AVRIL

LE 07

#Partenariat #Formation #Recherche

GUSTAVE ROUSSY ET L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY SIGNENT UNE CONVENTION POUR RENFORCER LEURS COLLABORATIONS

Gustave Roussy et l'Université Paris-Saclay ont signé mercredi 6 avril une convention pour renforcer leurs actions de collaboration en matière de formation, recherche et valorisation dans le domaine de la cancérologie.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-04/cp_signature_convention_gustave_roussy_et_upsacalay.pdf

LE 27

#Vie de l'établissement

LABFORSIMS, LE CENTRE DE SIMULATION DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE PARIS-SACLAY, FÊTE SES 10 ANS

Le centre de simulation de la Faculté de Médecine Paris-Saclay, LabForSIMS, fête cette année une décennie de simulation. Pour marquer cet anniversaire, une journée ponctuée de conférences, de visites du centre et d'ateliers est organisée le mardi 10 mai de 9h30 à 15h. L'occasion de faire un bilan et de présenter les développements à venir de cette activité qui s'impose progressivement dans la formation de toutes les catégories de professionnels de santé et connaît le déploiement de programmes de recherche associés.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-04/cp_labforsims_10_ans.pdf

LE 29

#International #IA

UN LABORATOIRE INTERNATIONAL D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE VOIT LE JOUR À MONTRÉAL

Le Centre national de la recherche scientifique (CNRS), l'Université McGill, l'École de technologie supérieure (ÉTS) de Montréal, l'Université Paris-Saclay, l'école CentraleSupélec et l'Institut québécois d'intelligence artificielle (Mila) s'unissent pour fonder un laboratoire de recherche international en intelligence artificielle (IA), l'ILLS (International Laboratory on Learning Systems), confirmant le statut de Montréal comme leader dans ce domaine.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-04/un_laboratoire_international_dintelligence_artificielle Voit_le_jour_a_montreal_-_press_release_-_french.docx



PORTRAIT DE CHERCHEUR

Jean-Jacques Greffet

>> [Contrôler la lumière à l'échelle nanométrique](#)

Rétrospective

• MAI

LE 06

#Recherche

83 % DU PATRIMOINE GÉNÉTIQUE DU VANILLIER ÉLUCIDÉ

La quasi-totalité de la vanille commercialisée dans le monde est le fruit d'une seule espèce : *Vanilla planifolia*. La faible diversité génétique des vanilliers cultivés rend la filière particulièrement sensible aux risques, climatiques ou sanitaires. En publiant la séquence de 83 % du génome du *Vanilla planifolia*, un consortium de recherche, coordonné par le Cirad à La Réunion, ouvre la porte à la création mieux ciblée et plus rapide de nouvelles variétés. Les travaux sont publiés dans *Plant communications*.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-05/cp_-_patrimoine_genetique_vanillier.pdf

DU 11 AU 13

#International #Innovation

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY A ACCUEILLI LA SEMAINE DES RÉGIONS INNOVANTES EN EUROPE (WIRE)

Principal forum politique européen pour l'innovation et le développement régional, la 12^{ème} édition de la Semaine des Régions Innovantes en Europe (WIRE) s'est tenue à l'Université Paris-Saclay, dans le cadre de la Présidence Française de l'Union Européenne. Le thème retenu est : « Vers une Europe leader de l'innovation de rupture : comment révéler le potentiel des régions ? ».

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/luniversite-paris-saclay-accueille-la-semaine-des-regions-innovantes-en-europe-wire-du-11-au-13-mai-2022>



LE 30

#Recherche #Innovation

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY ET LE GROUPEMENT LES MOUSQUETAIRES - AGROMOUSQUETAIRES - INTERMARCHÉ ONT SIGNÉ UN PARTENARIAT AUTOUR DE LA CHAIRE « CUISINE DU FUTUR »

L'Université Paris-Saclay et le Groupement Les Mousquetaires, son pôle Agromousquetaires et son enseigne Intermarché, ont célébré, mardi 24 mai 2022, la convention de mécénat signée en 2021 pour soutenir la chaire « Cuisine du futur ». Cette chaire qui préfigure la gastronomie de demain est portée par Raphaël Haumont, physico-chimiste et professeur à l'Université Paris-Saclay et co-fondateur du CFIC1 avec Thierry Marx, chef étoilé.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-05/cp_partenariat_avec_agromousquetaires_pour_la_chaire_cuisine_du_futur.pdf



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

Claire Thomas-Junius

>> [Étudier le métabolisme pour individualiser les entraînements sportifs](#)

Rétrospective • JUIN

LE 14

#Recherche #Science ouverte #OpenData

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY DÉVOILE SA STRATÉGIE POUR LA SCIENCE OUVERTE

L'Université Paris-Saclay vient de publier son « document unique de la science ouverte ». À travers huit objectifs inspirés de ceux affichés par la Commission européenne, l'Université Paris-Saclay entend prendre toute sa part dans l'ouverture de la science. À cette occasion, les chercheurs de l'université disposent d'un service numérique inédit d'aide au dépôt des publications dans l'archive ouverte HAL : BiblioHAL.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-06/cp_universite_paris-saclay_devoile_sa_strategie_pour_la_science_ouverte.pdf

LE 21

#Innovation #Handicap

LA CHAIRE « HANDICAP & TECHNOLOGIE » DÉVOILE SES DERNIÈRES INNOVATIONS

L'Université Paris-Saclay, sa Fondation et les mécènes partenaires dont la Fondation d'entreprise de la Banque Populaire Val de France, se sont donnés rendez-vous le 14 juin dernier pour célébrer les deux ans d'existence de la chaire « Handicap & Technologie » et présenter ses dernières innovations.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-06/cp_la_chaire_handicap_technologie_devoile_ses_dernieres_innovations.pdf



LE 27

#Europe #Coopération

L'ACADEMIC WRITING CENTER DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY : AU SERVICE DE LA COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE DEPUIS UN AN DÉJÀ

Depuis son démarrage il y a un an, l'Academic Writing Center (AWC) de l'Université Paris-Saclay apporte son aide aux doctorants, chercheurs et enseignants-chercheurs pour améliorer la qualité linguistique et plus généralement pour renforcer l'impact de leur communication scientifique – dans les articles et publications, enseignements, conférences ou tout autre évènement professionnel – en anglais. Initialement porté par CentraleSupélec et quasi-inédit en France, l'AWC a désormais étendu ses services à toute l'Université Paris-Saclay.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-06/cp_la_chaire_handicap_technologie_devoile_ses_dernieres_innovations.pdf



PORTRAIT DE CHERCHEUR

Stéphane Bazot

>> [Comprendre l'écologie du système plante-sol](#)

Rétrospective
• JUILLET-AOÛT

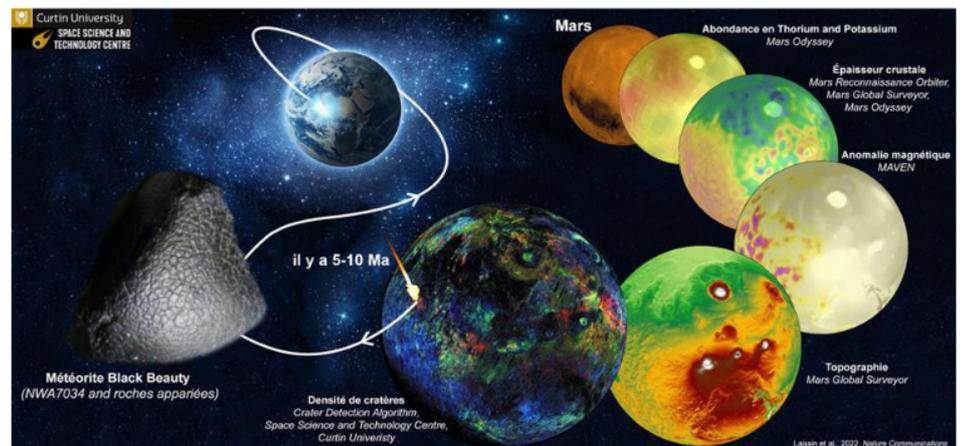
LE 12

#Recherche #Astrophysique #Mars

BLACK BEAUTY, LA PLUS ANCIENNE MÉTÉORITE MARTIENNE CONNUE, LIVRE DES SECRETS SUR MARS

Les météorites martiennes fournissent des informations essentielles sur l'histoire magmatique et climatique de la planète rouge, qui pourraient aussi nous renseigner sur les conditions de formation de la croûte terrestre. Encore faut-il connaître leur contexte géologique d'origine. D'où l'intérêt des résultats qui viennent d'être publiés dans la revue Nature Communications, par une équipe internationale impliquant des chercheurs et chercheuses de Géosciences Paris-Saclay (CNRS/Université Paris-Saclay), de l'Institut de minéralogie, de physique des matériaux et de cosmochimie (Sorbonne Université/CNRS/Muséum national d'Histoire naturelle/IRD), de Géosciences Environnement Toulouse (CNRS/Université Toulouse III - Paul Sabatier/CNES/IRD). Leurs travaux ont permis de localiser le site d'éjection de la plus ancienne roche d'origine martienne connue, la météorite Black Beauty.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-07/cp_black_beauty_la_plus_ancienne_meteorite_martienne_connue_livre_des_secrets_sur_mars.pdf



LE 18

#Recherche #Innovation

2^E VAGUE DES PEPR EXPLORATOIRES : L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY COPILOTE DU PROJET eSEMBLE

Le lundi 18 juillet 2022, la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la recherche, Sylvie Retailleau, a annoncé les 13 nouveaux projets lauréats de la deuxième vague des programmes et équipements prioritaires de recherche exploratoires (PEPR) pour un montant total de près de 600 M€. Parmi les 13 projets retenus figure le projet eSEMBLE, co-piloté par l'Université Paris-Saclay, l'Université Grenoble Alpes, Inria et le CNRS. Ce projet qui a pour objectif de réinventer les outils numériques pour la collaboration s'est vu allouer un financement total de 38,25 M€. L'Université Paris-Saclay est également associée à sept des douze autres programmes sélectionnés.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/2e-vague-des-pepr-exploratoires-universite-paris-saclay-copilote-du-projet-ensemble>

Rétrospective

• JUILLET-AOÛT



LE 27

EUGLOH OBTIENT UNE BOURSE ERASMUS+

La Commission européenne a annoncé le 27 juillet 2022 que l'alliance universitaire européenne EUGLOH – the European University Alliance for Global Health – avait reçu le feu vert pour poursuivre sa mission consistant à développer des activités interdisciplinaires liées à la santé globale et à créer une mobilité accrue parmi les étudiants et les chercheurs en Europe. L'Alliance, coordonnée par l'Université Paris-Saclay, gagnera 4 nouveaux partenaires pour devenir un consortium de 9 établissements d'enseignement supérieur dans le cadre de EUGLOH 2.0, sa prochaine phase. EUGLOH vise à créer un campus européen intégré axé sur la santé globale.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/eugloh-obtient-une-bourse-erasmus>

LE 15 AOÛT

#Classement de Shanghai #Excellence

CLASSEMENT DE SHANGHAI 2022 : POUR LA TROISIÈME ANNÉE CONSÉCUTIVE, L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY DANS LE TOP 20 MONDIAL

L'Université Jiao Tong de Shanghai vient de publier ce 15 août 2022 son classement international des universités (ARWU, Academic Ranking of World Universities). Classée 16^{ème} mondiale et 1^{ère} en Europe continentale, l'Université Paris-Saclay confirme sa position d'université de recherche intensive de rang international. Ces bons résultats confortent ceux du classement thématique publié le 19 juillet dernier. Comme en 2020 et 2021, l'Université Paris-Saclay est classée 1^{ère} en mathématiques et 9^{ème} en physique. Elle confirme ainsi l'excellence de sa recherche en se classant dans le Top 50 mondial dans dix disciplines et dans le TOP 100 dans 17 disciplines supplémentaires.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/media/2021-10/cp-signature-convention-inria-upsaclay.pdf>



PORTRAIT DE CHERCHEUR

Michel Beaudouin-Lafon

>> [Voir l'informatique comme outil de collaboration](#)

Rétrospective

• SEPTEMBRE

LE 08

#Vie de l'Etablissement #Mobilités douces #Transport

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, CENTRALESUPÉLEC ET L'ENS PARIS-SACLAY DÉVELOPPENT LES MOBILITÉS DOUCES ET ONT SIGNÉ UN PARTENARIAT AVEC BLABLACAR

L'Université Paris-Saclay, CentraleSupélec et l'ENS Paris-Saclay s'engagent pour la réduction de l'impact écologique de la mobilité de leur communauté en déployant un ensemble d'actions, dont un partenariat avec la société BlaBlaCar pour encourager le covoiturage.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-09/cp_developpement_des_mobilites_douces_et_partenariat_avec_blablacar.pdf

LE 12

#Recherche #Astrophysique #James Webb

TÉLESCOPE JAMES WEBB : PREMIÈRES IMAGES DE LA NÉBULEUSE D'ORION

Une équipe de recherche internationale vient de révéler les premières images de la nébuleuse d'Orion, la pouponnière d'étoiles la plus riche et la plus proche du Système solaire, capturées par le télescope spatial James Webb. Elles démontrent une fois encore les performances exceptionnelles de cet instrument. Co-dirigées par des scientifiques du CNRS, de l'Université Paris-Saclay et de l'Université Western Ontario (Canada), ces observations ont également impliqué des astronomes de l'Observatoire de Paris-PSL soutenus par le CNES.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-09/cp-orionjwst-frweb.pdf>



LE 23

#Recherche #Prix et distinctions

UN PRIX PRESTIGIEUX DÉCERNÉ À INDIRA DAVID

Indira DAVID, chercheuse au sein de l'équipe Moods (CESP - Inserm/ Université Paris-Saclay/Université Versailles - Saint-Quentin-en-Yvelines) est l'une des lauréates du prestigieux « 2022 National Alliance for Research on Schizophrenia and Depression Young Investigator award » décerné par la Fondation américaine « Brain & Behavior Research Foundation ».

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/un-prix-prestigieux-decerne-indira-david>



PORTRAIT DE CHERCHEUR

Bertrand Maury

>> [Mathématiser le réel](#)



Rétrospective

• OCTOBRE

LE 06

#Formation

LANCEMENT DU PROGRAMME DE FORMATION SACLAI-SCHOOL

Le programme de formation SaclAI-School de l'Université Paris-Saclay a pour but de développer une école de l'Intelligence Artificielle (IA) ambitieuse et innovante autour de formations pluridisciplinaires ou centrées sur l'IA. Il est piloté par l'Institut DATAIA : l'institut d'Intelligence Artificielle de l'Université Paris-Saclay.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-10/cp_lancement_du_programme_de_formation_saclai-school.pdf

LE 10

#Recherche #Santé #Neurones

POURQUOI LES SONS NE SONT-ILS PAS PERÇUS SOUS ANESTHÉSIE ?

Des chercheuses et chercheurs de l'Institut Pasteur, du CNRS et de l'Université Paris-Saclay, ont révélé un nouveau mécanisme neuronal accompagnant le passage de l'état de perception consciente à l'état inconscient, sous anesthésie. Une technique d'imagerie optique de pointe, la microscopie multi-photon, a permis de suivre l'activité de près d'un millier de neurones dans le cortex auditif pendant le passage de l'état éveillé à l'état d'anesthésie, chez un modèle murin. Les résultats indiquent que dans l'état d'éveil certains groupes de neurones répondent aux sons, ou d'autres sont spontanément actifs (témoins de l'activité permanente du cerveau).

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-10/cp_pourquoi_les_sons_ne_sont_ils_pas_percus_sous_anesthesie.pdf

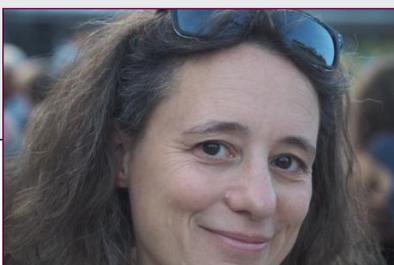
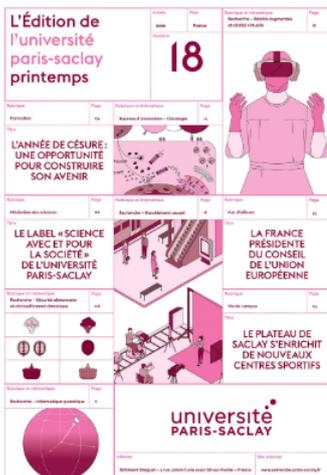
LE 14

#Recherche

LANCEMENT DU GROUPEMENT D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE (GIS) UQ @ PARIS-SACLAY DÉDIÉ À LA QUANTIFICATION DES INCERTITUDES

Le Groupement d'Intérêt Scientifique¹ UQ @ Paris-Saclay a pour ambition de fédérer une communauté de chercheurs et d'ingénieurs s'intéressant à la quantification des incertitudes dans l'usage des simulations numériques. Une conférence d'inauguration se déroulera le mardi 18 octobre 2022.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-10/cp_lancement_du_gis_uqparis-saclay_dedie_au_domaine_de_la_quantification_des_incertitudes.pdf



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

Fabienne Goldfarb

>> [De l'interaction lumière matière à la dynamique des lasers](#)

Rétrospective

• NOVEMBRE

LE 17

#Recherche

LA CHIMIOTHÉRAPIE SOUS-CUTANÉE, UNE SOLUTION POUR ALLÉGER LE TRAITEMENT DU CANCER ?

Avec dix millions de décès chaque année, le cancer est l'une des principales causes de mortalité dans le monde. Si des traitements existent, comme la chimiothérapie, ils sont souvent la source d'effets secondaires très douloureux pour les malades et de nombreuses contraintes logistiques. Des chercheurs et chercheuses de l'Université Paris-Saclay ont développé une nouvelle chimiothérapie administrable par voie sous-cutanée. Objectif : rendre cette thérapie plus confortable et plus efficace et, ainsi, révolutionner le traitement contre le cancer.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/la-chimiotherapie-sous-cutanee-une-solution-pour-alleger-le-traitement-du-cancer>

LE 18

#Vie de l'Etablissement #Prix Nobel

LA PREMIÈRE MINISTRE ELISABETH BORNE, EN DÉPLACEMENT À L'INSTITUT D'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL / UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

À l'occasion des 1 an du lancement de France 2030, la Première ministre, Elisabeth Borne s'est rendue ce jour à l'Institut d'Optique Graduate School / Université Paris-Saclay pour rencontrer Alain Aspect, prix Nobel de physique 2022, au laboratoire Charles Fabry (Université Paris-Saclay/ Institut d'Optique Graduate School/CNRS). À l'issue de la visite de deux salles consacrées au gaz quantique et à l'optique quantique, la Première ministre a échangé avec Georges-Olivier Reymond, PDG de Pasqal, start-up spécialisée dans l'informatique quantique co-fondée par Alain Aspect, qui développe des processeurs quantiques.

<https://www.universite-paris-saclay.fr/actualites/la-premiere-ministre-elisabeth-borne-en-deplacement-linstitut-optique-graduate-school/universite-paris-saclay>



LE 22

#Egalité femmes/hommes #Prevention

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY ACCÉLÈRE SON ENGAGEMENT CONTRE LES VSS

L'Université Paris-Saclay est engagée, depuis plusieurs années, dans une politique ambitieuse de lutte contre toutes les violences sexistes et sexuelles : tolérance 0 et prévention pour tous et toutes en sont les maîtres mots. Si des actions sont déployées toute l'année sur les différents campus, la semaine autour du 25 novembre, journée internationale de lutte contre les violences faites aux femmes, est un temps fort de mobilisation.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-11/cp_luniversite_paris-saclay_sengage_contre_les_vss.pdf



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

Évelyne Contejean

>> [Éviter les bugs informatiques](#)

Rétrospective

• DÉCEMBRE

LE 05

#Recherche #Cancer #Innovation thérapeutiques

LE PARIS SACLAY CANCER CLUSTER EST LAURÉAT DU PROGRAMME BIOCLUSTER « FRANCE 2030 »

Le Paris Saclay Cancer Cluster (PSCC), dédié à l'oncologie, est le premier lauréat de l'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) Biocluster. Gustave Roussy, l'Inserm, l'Institut Polytechnique de Paris, Sanofi, et l'Université Paris-Saclay ont souhaité créer le PSCC, chaînon manquant à la transformation de l'excellence de la recherche fondamentale française contre le cancer en solutions diagnostiques et thérapeutiques industrielles développées en France.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-12/communique_de_presse_pssc_-_ami_vf.pdf

LE 05

#Vie de l'établissement #Recherche #Médecine

INAUGURATION DU NOUVEAU BÂTIMENT DE RECHERCHE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE PARIS-SACLAY

Le nouveau bâtiment de Recherche de la Faculté de Médecine Paris-Saclay a été inauguré lundi 5 décembre 2022 par Sylvie Retailleau, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Valérie Péresse, Présidente de la Région Île-de-France, Olivier Capitanio, Président du Département du Val de Marne, Estelle Iacona, Présidente de l'Université Paris-Saclay et Didier Samuel, Doyen de la Faculté de Médecine Paris-Saclay.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2022-12/cp_inauguration_batiment_de_recherche_faculte_de_medecine_paris-saclay.pdf



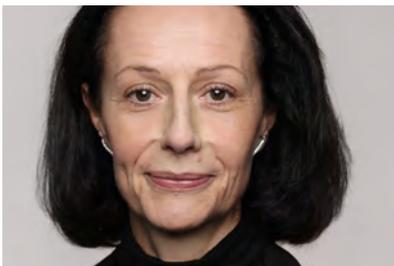
LE 19

#Vie de l'établissement #Nomination #DirMarc

KARINE WECKER, NOUVELLE DIRECTRICE DE LA MARQUE ET DE LA COMMUNICATION DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Karine Wecker est nommée directrice de la marque et de la communication de l'Université Paris-Saclay à compter du 1^{er} janvier 2023.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2023-01/cp_karine_wecker_nouvelle_directrice_de_la_communication_et_de_la_marque_de_luniversite_paris-saclay.pdf



PORTRAIT DE CHERCHEUSE

ANNE LAFOSSE

>> [Comprendre les processus induits par les électrons](#)



Chiffres-clés

L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY EN QUELQUES CHIFFRES

	10	composantes universitaires - Facultés, IUT, école d'ingénieur
	4	Grandes écoles
	1	Institut dit « Institut des Hautes Études Scientifiques »
	6	Organismes Nationaux de Recherche (ONR)
	230	laboratoires
	7 400	chercheurs et enseignants-chercheurs
	13 000	publications scientifiques par an
	48 000	étudiants
	4 300	doctorants

CLASSÉE PARMIS LES MEILLEURES AU MONDE



université
PARIS-SACLAY

universite-paris-saclay.fr