

ACTUALITÉ FRANCE UNIVERSITÉS

Baromètre "Bien-être au travail et dans les études", édition 2026

Bien-être au travail et dans les études : et vous, où en êtes-vous ?

Pour la 8e année consécutive, AEF info et FNCAS, avec le soutien de France Universités, de la CDEFI, de la CGE, de la CEVPU, de l'Association des DGS, de Sup'DRH et de l'Amue, invitent l'ensemble de la communauté universitaire à répondre à cette consultation nationale, de façon anonyme, en vue de nourrir le baromètre « Bien-être au travail et dans les études » des établissements d'enseignement supérieur et de recherche.

180 secondes suffisent pour faire part de votre ressenti au travers de 18 questions. Répondre à cette consultation nationale, c'est participer activement au diagnostic sur le bien-être dans l'ESR ! Vous avez jusqu'au 17 mai pour répondre et n'hésitez pas à faire circuler autour de vous !

Les résultats de cette 8e édition seront dévoilés dans AEF info et à l'occasion du colloque national FNCAS, le 28 mai 2026.

[En savoir plus ...](#)

Ouverture des candidatures aux médailles de la médiation scientifique 2026 (13/04/2026)

Pour la seconde année consécutive, France Universités et le CNRS coorganisent les médailles de la médiation scientifique en 2026. Les médailles de la médiation scientifique récompensent des scientifiques et des personnels d'appui à la recherche pour leur action, ponctuelle ou pérenne, personnelle ou collective, mettant la science en valeur au sein de la société, et partageant l'information scientifique et les connaissances au-delà des murs des laboratoires.

[En savoir plus...](#)

Préparer les savoirs et les soignants de demain, une ambition pour Portiqo et France Universités (13/04/2026)

Le 18 juin 2026, le think thank Portiqo et France Universités organisent un colloque consacré aux transformations contemporaines du système de santé, à travers le prisme de la formation et de la recherche.

Dans un contexte marqué par des tensions croissantes sur l'accès aux soins et par des mutations profondes des métiers de la santé, ce rendez-vous vise à éclairer les enjeux actuels et à identifier des leviers d'action concrets.

[En savoir plus...](#)

Soutenir l'Université, c'est un choix politique et stratégique incontournable (08/04/2026)

Auditionné le 2 avril 2026 par la commission d'enquête du Sénat sur la capacité des universités françaises à garantir l'excellence académique du service public de l'enseignement supérieur, Lamri Adoui, président de France Universités, a rappelé une conviction forte : soutenir l'Université est un choix politique qui engage l'avenir du pays.

[En savoir plus...](#)

Revue de presse du vendredi 10 avril 2026

[En savoir plus...](#)

L@ DONNÉE DE LA SEMAINE

62 %

Le taux d'accès ouvert des publications françaises s'établit à 62 %, soit une baisse apparente de 3 points. Toutefois, une rupture de série a été identifiée dans les données Unpaywall utilisées pour

la détection de l'accès ouvert. Les évolutions techniques de cette source ont induit une diminution uniforme de l'indicateur sur l'ensemble des années suivies depuis 2013. Dans ce contexte, le résultat 2025 doit être interprété comme la confirmation d'un plateau, observé depuis 2022, plutôt que comme une baisse effective de l'ouverture des publications.

Le Baromètre français de la Science Ouverte 2025, 2602/2026 NF-SIES

[En savoir plus...](#)

VIE DES UNIVERSITÉS

Rencontre des présidents d'université d'Ile-de-France au Palais de la Découverte (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 07/04/2026, modifié le 07/04/2026)

Un rendez-vous stratégique, marqué par des échanges riches et fédérateurs, illustrant une volonté commune : renforcer durablement les collaborations entre établissements au service de la connaissance et de la société.

[En savoir plus ...](#)

Gérard Larcher, Président du Sénat, reçoit Loïc Josseran au Palais du Luxembourg (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 07/04/2026)

Ce rendez-vous de travail a été l'occasion de réaffirmer la place centrale de notre université dans l'Ouest parisien, ainsi que son dynamisme croissant sur les scènes nationale et internationale.

[En savoir plus ...](#)

Le Professeur Loïc Josseran, Président de l'UVSQ, a été reçu à l'Hôtel de Région par Valérie Péresse, Présidente de la Région Île-de-France-France (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 07/04/2026, modifié le 07/04/2026)

Cette rencontre marque une nouvelle étape dans la collaboration étroite qui unit l'UVSQ à l'un de ses partenaires institutionnels les plus structurants. Formation professionnelle, lycées et orientation, développement économique...

[En savoir plus ...](#)

Una.Talk: Defending the Values of European Higher Education and Research: Inclusivity, Academic Freedom, and Democracy

Le Una.Talk se déroulera dans le cadre de l'Assemblée Générale Una Europa 2026 à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne le 28 mai 2026 de 16h30 à 18h dans l'Amphithéâtre Richelieu, 17 Rue de la Sorbonne 75005 Paris.

[En savoir plus ...](#)

Pose de la première pierre de la Maison des associations (Université Paris 8, modifié le 07/04/2026)

L'université Paris 8 organise un événement pour célébrer la pose de la première pierre de la Maison des associations (MDA) et réaffirme en cela une ambition forte : renforcer l'accompagnement et les services proposés aux étudiants et leur offrir un espace d'accueil écodurable, une maison de l'engagement, et un lieu de créations partagées.

[En savoir plus ...](#)

Bien être étudiant : l'UPEC rénove sa Maison de la Santé (Université Paris-Est Créteil, 09/04/2026, modifié le 09/04/2026)

Tous les services de Santé regroupés au même endroitAprès deux ans de travaux dans l'ancien local du CROUS, la Maison de la Santé fait peau neuve pour encore plus de proximité : elle assure un accueil et une écoute privilégiés pour les étudiants inscrits à l'UPEC qui souhaitent demander conseil ou rencontrer des professionnels de la santé et de la prévention.

[En savoir plus ...](#)

Polytech Annecy-Chambéry en visite à l'UPF : une ouverture vers les parcours d'ingénieurs pour les étudiants polynésiens (Université de la Polynésie française)

Polytech Annecy-Chambéry rend visite à l'UPF pour explorer des passerelles entre les formations locales et les cursus d'ingénieurs de l'hexagone, élargissant les horizons des étudiants polynésiens.

[En savoir plus ...](#)

Création officielle de l'Institut d'Administration des Entreprises (IAE) de la Polynésie française (Université de la Polynésie française)

La création officielle de l'IAE de Polynésie française marque une nouvelle étape pour l'UPF, dotant le territoire d'une structure de formation supérieure en gestion et management adaptée aux réalités locales.

[En savoir plus ...](#)

Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer : un centre de recherche et d'observation pour les sciences de la mer (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

La présidente de Sorbonne Université, Nathalie Drach-Temam, s'est rendue mercredi 8 avril 2026 au conseil d'administration de l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer, l'une des trois stations marines de l'université, gérée en co-tutelle avec le CNRS.

[En savoir plus ...](#)

École d'été Hands 2026 (Sorbonne Université (Événements) - Paris 6)

Le projet Hands – Humanités Numériques pour les études doctorales à Sorbonne Université vise à répondre au déficit croissant de compétences numériques dans les formations doctorales en sciences humaines et sociales.

[En savoir plus ...](#)

APPELS À PROJETS & COMMUNICATIONS

Recherche en santé animale : les ministres Annie Genevard et Philippe Baptiste investissent 47 M€ pour protéger les élevages français (MESRE, 08/04/2026)

Sous l'impulsion du Président de la République, la France organise à Lyon, du 5 au 7 avril 2026, le One Health Summit. Consacré à l'approche « Une seule santé », ce sommet vise à mieux prévenir les risques sanitaires en agissant à l'interface entre santé humaine, animale et environnementale. Dans un contexte d'intensification des risques et de fragmentation de l'action internationale, il réunit États, organisations internationales, scientifiques et acteurs économiques afin d'accélérer des réponses concrètes. Les travaux s'articulent autour de quatre priorités : maladies infectieuses, résistance aux antimicrobiens, systèmes alimentaires et pollutions. Dans ce cadre, la France annonce également des mesures nationales pour traduire cette approche dans ses politiques publiques.

[En savoir plus ...](#)

Cycle des hautes études de l'éducation et de la formation 2026-2027 : candidatures ouvertes jusqu'au 4 mai (IH2EF, 16/03/2026)

Le 8^e Cycle des hautes études de l'éducation et de la formation, porté par l'Institut des hautes études de l'éducation et de la formation (IH2EF), aura pour thématique « Dynamiques démographiques, aménagements territoriaux : quelles opportunités pour le système éducatif ? ». Réunissant 30 cadres issus de la fonction publique, du secteur privé et du monde associatif, cette formation d'excellence se déroulera sur une année scolaire à travers dix sessions en présentiel, un séjour d'étude Erasmus+ et un colloque national. Les auditeurs et auditrices pourront également préparer la certification « Mobiliser la démarche scientifique dans les prises de décisions à forts enjeux » (RS6531). Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 4 mai 2026 inclus.

[En savoir plus ...](#)

Programme structurant IdEx « Matériaux Innovants » – Appel à candidatures doctorales 2026 (Université Côte d'Azur, 08/04/2026, modifié le 08/04/2026)

Le programme structurant IdEx "Matériaux innovants" lance un appel pour le recrutement de 2 doctorants (PhD). 9 avril 2026

[En savoir plus ...](#)

Appel à candidature Prix Thierry Célérier-Femmes & Sciences (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

Ce prix a vocation à encourager des jeunes femmes de talent en situation de handicap souhaitant développer un projet scientifique ou technologique

[En savoir plus ...](#)

Challenge Starthèse Normandie (Université de Caen, 07/04/2026)

Lancé par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Starthèse est un programme national qui permet aux jeunes chercheuses et jeunes chercheurs d'expérimenter l'entrepreneuriat afin de valoriser leurs compétences et les travaux menés dans le cadre de leur thèse.

[En savoir plus ...](#)

Votez pour THIEP3D ! (ULCO, 09/04/2026)

Le projet de modélisation 3D du mémorial de Thiepval associé à une base de données biographiques des soldats disparus pendant la bataille de la Somme « THIEP3D », porté par des enseignants chercheurs de l'ULCO, a été retenu pour participer au Prix international des Humanités Numériques (Digital Humanities Awards) qui sera décerné par le grand public, à l'issue d'un vote en ligne. Thiep3D concourt dans la catégorie « Visualisation des Données en Humanités Numériques ».

[En savoir plus ...](#)

PRIX & CLASSEMENTS

28 avril : Finale régionale 2026 de Ma thèse en 180 secondes (MT180) à Marseille (Université d'Avignon, 07/04/2026)

La finale régionale du concours « Ma thèse en 180 secondes » (MT180), organisée par le regroupement Provence Méditerranée, sous l'égide du CNRS et de France Universités, se déroulera au cinéma Pathé La Joliette, le mardi 28 avril à 18h30.

[En savoir plus ...](#)

Gabrièle Lienhard, doctorante de Sorbonne Université, 1er prix du jury de la finale régionale MT180 (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

Retransmise en direct, la finale régionale du concours Ma thèse en 180 secondes (MT180) s'est tenue jeudi 9 avril 2026 à l'amphithéâtre Buffon de l'Alliance...

[En savoir plus ...](#)

Finale régionale de Ma Thèse en 180 secondes (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

Après la finale de l'Alliance Sorbonne Université du 19 mars 2026, l'aventure continue pour les jeunes chercheuses et jeunes chercheurs engagés dans le concours Ma...

[En savoir plus ...](#)

Gabrièle Lienhard, doctorante de Sorbonne Université, 1er prix du jury de la finale régionale MT180 (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

Retransmise en direct, la finale régionale du concours Ma thèse en 180 secondes (MT180) s'est tenue jeudi 9 avril 2026 à l'amphithéâtre Buffon de l'Alliance...

[En savoir plus ...](#)

Finale régionale de Ma Thèse en 180 secondes (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

Après la finale de l'Alliance Sorbonne Université du 19 mars 2026, l'aventure continue pour les jeunes chercheuses et jeunes chercheurs engagés dans le concours Ma...

[En savoir plus ...](#)

UPVD QUEST : retour sur la remise des prix (Université de Perpignan, 06/04/2026, modifié le 06/04/2026)

Le mardi 7 avril, la remise des prix de l'UPVD Quest est venue récompenser les participants à l'issue du Campus des entreprises, en clôture d'une belle initiative collective. 7 avril 2026 plus de détails sur UPVD QUEST : retour sur la remise des prix

[En savoir plus ...](#)

Découvrez les lauréats des Trophées UPEC et BNP Paribas 2026 (Université Paris-Est Créteil, 09/04/2026, modifié le 09/04/2026)

Dans le cadre du partenariat signé en 2010, l'UPEC et le Groupe BNP Paribas ont mis en place un plan d'action visant à aider les étudiants à s'insérer dans le monde professionnel.

[En savoir plus ...](#)

INNOVATIONS

Santé mentale : une recherche engagée à l'UPEC (Université Paris-Est Créteil, 05/04/2026, modifié le 05/04/2026)

Marion Leboyer : un nouveau regard sur les maladies mentales Dépression, bipolarité, autisme...

Non, ces maladies ne sont pas que "dans la tête" mais liées à l'interaction complexe entre facteurs génétiques, infectieux, immunologiques, environnementaux. La psychiatre Marion Leboyer s'active sans relâche à le démontrer...

[En savoir plus ...](#)

PÉDAGOGIE & RÉUSSITE & INSERTION PROFESSIONNELLE

L'UPF réunit enseignants, étudiants et acteurs locaux pour co-construire la nouvelle licence Océan et Défis Durables (STES - ODD) (Université de la Polynésie française)

L'UPF réunit enseignants, étudiants et acteurs locaux pour co-construire la nouvelle licence Océan et Défis Durables, ancrant la formation dans les réalités polynésiennes face au changement climatique.

[En savoir plus ...](#)

Table ronde "Le doctorat : compétences, insertion professionnelle et entrepreneuriat" (Université de Pau, 10/04/2026)

À travers l'Europe, où la science et la recherche constituent des valeurs fondamentales, la nouvelle Journée européenne du doctorat met à l'honneur le rôle essentiel de la formation doctorale et l'impact des docteurs en tant qu'acteurs-clés de l'innovation.

[En savoir plus ...](#)

Certificat de Formation à la Gestion Associative (CFGA) (Université de Toulon, modifié le 10/04/2026)

Booste ton CV !! Booste ton association !! Avec une certification reconnue sur le marché de l'emploi !

[En savoir plus ...](#)

Pédagogie active : Des étudiants de l'UPF organisent un débat public sur l'accès des mineurs aux réseaux sociaux (Université de la Polynésie française)

Dans le cadre d'un exercice de pédagogie active, des étudiants de l'UPF organisent un débat public sur la question de l'accès des mineurs aux réseaux sociaux, ouvert à toute la communauté.

[En savoir plus ...](#)

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Le LSCE impliqué dans l'expédition internationale CASCADES (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 08/04/2026, modifié le 08/04/2026)

Le Laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement (LSCE) participe plus précisément au projet CARAMBAR de l'expédition CASCADES, dont l'objectif est d'étudier les sources et les puits

de carbone le long des fjords du Groenland et d'examiner comment le réchauffement de l'Arctique les affecte.

[En savoir plus ...](#)

Entrepreneuriat et impact social : devenez acteur du changement (Université Côte d'Azur, 06/04/2026)

Participez à un atelier unique développé dans le cadre d'Ulysseus et découvrez comment des idées innovantes peuvent se transformer en actions concrètes pour créer un changement inclusif et significatif. 28 avril 2026

[En savoir plus ...](#)

Transition écologique à l'université : votre voix compte ! (Université Côte d'Azur, 07/04/2026, modifié le 07/04/2026)

Une enquête est ouverte à l'ensemble des étudiant·es et des personnels d'Université Côte d'Azur pour mieux comprendre les attentes et perceptions en matière d'écologie. 7 avril 2026

[En savoir plus ...](#)

Workshop: Informatique durable, partage et co-conception (Université d'Évry, 12/04/2026)

Du 08/06/2026 au 11/06/2026 Les enjeux environnementaux s'invitent de plus en plus dans les cours d'informatique : informatique responsable, analyse de cycle de vie, impact carbone de l'IA etc.

[En savoir plus ...](#)

[The Conversation] Une nouvelle piste pour stocker l'énergie solaire... et fournir de l'électricité quand le soleil s'absente (Université de Perpignan, 07/04/2026, modifié le 07/04/2026)

L'énergie solaire est associée à des problèmes d'intermittence, car elle ne génère d'électricité que quand le soleil brille.

[En savoir plus ...](#)

Colloque ÉvryBio 2026 (Université d'Évry, 12/04/2026)

Le 20/05/2026

Assistez aux présentations thématiques et échangez avec nos équipes sur leurs sujets de recherche ainsi que sur leurs posters !

[En savoir plus ...](#)

Participez à une étude sur le gaspillage alimentaire (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

Dans le cadre de l'Initiative Alimentation et d'un mémoire de master 2 Nutrition, Qualité et Santé, une étude est menée sur le gaspillage...

[En savoir plus ...](#)

S'inspirer du vivant pour faire face au changement : pistes de lecture (Université de Nîmes, 09/04/2026)

La bibliothèque universitaire de Nîmes Université propose une sélection de lectures autour du biomimétisme et des solutions inspirées du vivant pour faire face aux défis du changement climatique.

[En savoir plus ...](#)

Journée mondiale de la Terre : la science au cœur des grands équilibres planétaires (Université de Paris, 07/04/2026)

À l'occasion de la Journée mondiale de la Terre, célébrée le 22 avril, l'Université Paris Cité se mobilise pour rappeler l'importance de mieux comprendre et protéger notre planète.

[En savoir plus ...](#)

La terre crue fait ses preuves (Université Grenoble Alpes, 07/04/2026, modifié le 06/04/2026)

Les partenaires du projet "Briques, mortier, maçonnerie" (B2M), unité de recherche AE&CC de l'ENSAG - UGA, présentent leurs nouveaux résultats d'essais de résistance au feu, obtenus sur des maçonneries en terre crue. Des expérimentations qui viennent confirmer la pertinence de ce type de matériau dans les projets de construction.

[En savoir plus ...](#)

Séminaire DD&RS : la transition environnementale dans l'industrie (Université de Technologie Tarbes Occitanie, 07/04/2026)

L'Université de Technologie Tarbes Occitanie Pyrénées organise un séminaire dédié aux enjeux du développement durable et de la transition environnementale dans l'industrie, réunissant acteurs académiques et économiques.

[En savoir plus ...](#)

ÉGALITÉ, DIVERSITÉ & SOLIDARITÉ

Retour sur la journée mondiale de sensibilisation à l'autisme au PIC (Université Clermont Auvergne, 07/04/2026, modifié le 07/04/2026)

Tout au long de la journée, étudiant·e·s, personnels, partenaires et grand public ont pu échanger autour de stands, de témoignages et de temps d'information pour mieux comprendre l'autisme et les troubles du neurodéveloppement. Un moment riche en rencontres pour sensibiliser et faire évoluer les regards.

[En savoir plus ...](#)

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR / RECHERCHE

Remise du rapport annuel 2025 du Comité éthique et scientifique de Parcoursup et Mon Master (MESRE, 13/04/2026)

Liste des recommandations du comité

Transparence et pilotage des plateformes (Parcoursup / Mon Master)

Publier le code (ou une spécification) des algorithmes de classement et documenter les règles de départage.

Coupler les plateformes aux logiciels de scolarité pour préremplir et fiabiliser les données, sans pénaliser les profils atypiques (reprise d'études).

Imposer à chaque formation un rapport annuel d'analyse des candidatures, avec sanctions en cas de non-respect.

Information et orientation des candidats

Fournir des indicateurs réalistes sur la probabilité de signer un contrat d'apprentissage selon le profil.

Publier des statistiques contextualisées sur les débouchés licence → master et la sélectivité par mention d'origine.

Instaurer un questionnaire d'auto-évaluation pour les vœux en psychologie et mieux informer dès le secondaire.

Équité territoriale et sociale

Identifier les territoires à enjeux (transports, logement étudiant) et intégrer la distance géographique dans le calcul des bourses.

Rééquilibrer l'offre de formation en Île-de-France en développant les formations professionnalisantes (notamment les BUT).

Généraliser et diffuser les bonnes pratiques des Dispositifs Territoriaux d'Orientation (DTO).

Voie professionnelle et apprentissage

Supprimer les quotas académiques supplémentaires de bacheliers technologiques en BTS.

Rapprocher BTS et lycées professionnels, recréer de vrais lycées des métiers.

Améliorer la visibilité des formations en apprentissage (y compris démarrage en 2^e/3^e année), fiabiliser le catalogue national, et mettre en place les habilitations CFA prévues contre la fraude.

Assouplir le recrutement en apprentissage dans Mon Master (signature au fil de l'eau, surbooking).

Harmonisation du baccalauréat

Créer un contrôle continu standardisé inspiré du bac pro pour disposer de notes harmonisées dans Parcoursup.

Filières spécifiques

Droit : appeler davantage de candidats dans les masters non remplis ; définir un référentiel commun de compétences licence/master.

Psychologie : réfléchir à des métiers à bac+3 (modèle belge des assistants en psychologie), rémunérer et encadrer les stages.

Formation tout au long de la vie

Raisonner en parcours plutôt qu'en orientation post-bac, en intégrant les allers-retours formation/emploi.

Procédure de saisine (Mon Master)

À long terme : résorber les causes profondes (passerelles, filières professionnalisées bac+3, meilleure répartition territoriale, mobilité, orientation).

À court terme : confier l'examen des dossiers aux CA2CES sur le modèle des CAES de Parcoursup ; revoir le calendrier (commissions entre 20 août et 5 septembre).

Passer de 15 vœux (mentions) à 20 vœux (parcours) hors apprentissage et limiter les places vacantes via une meilleure gestion des appels.

[En savoir plus...](#)

PORTRAITS

Rencontre avec Julia Piccolo, tête chercheuse, artiste multifacette (MESRE, 15/04/2026)

Ancienne étudiante en Langues étrangères appliquées (LEA), parcours Commerce et Affaires Marchés de la gastronomie et de l'agroalimentaire (LEACA), Emma a effectué deux stages pendant son cycle de master à l'Université Bourgogne Europe.

[En savoir plus ...](#)

Témoignage : Emma en stage en Irlande et en Italie (Université de Bourgogne Europe, 10/04/2026)

Artiste plasticienne et doctorante au sein de l'école universitaire de recherche Artec (Université Paris 8), Julia Piccolo mène actuellement un projet de thèse en recherche-crédation. Nous sommes allés à sa rencontre au Campus Condorcet, en marge des JACES.

[En savoir plus ...](#)

De l'ULHN à Indianapolis : Sarah, étudiante en droit bilingue (Université Le Havre Normandie, 08/04/2026)

Chaque année, des centaines d'étudiants de l'Université Le Havre Normandie saisissent l'opportunité d'effectuer une mobilité à l'étranger dans le cadre de leur formation, que ce soit pour un semestre d'études ou un stage professionnel.

[En savoir plus ...](#)

RECHERCHE

Congrès junior pluridisciplinaire de l'Université Paris-Saclay 2026 (Université d'Évry, 12/04/2026)

La Graduate School MRES organise cinquième édition du Congrès Junior Pluridisciplinaire. Un rendez-vous académique majeur, dédié à la valorisation des travaux de recherche menés par les étudiantes et étudiants de la communauté universitaire.

[En savoir plus ...](#)

Les publications des PURH – Avril 2026 (Université de Rouen, 10/04/2026)

Les Presses des universités de Rouen et du Havre (PURH) présentent leurs nouvelles parutions pour avril 2026, couvrant des travaux de recherche en lettres, sciences humaines et sociales.

[En savoir plus ...](#)

Séminaire Ausonius — L'alimentation chez les Phéniciens et les Puniques (Université Bordeaux Montaigne, 07/04/2026)

Un nouveau regard est posé sur l'alimentation dans le monde phénicien et punique, grâce aux apports des fouilles archéologiques et des nouvelles techniques analytiques.

[En savoir plus ...](#)

Des sucres venus de l'espace : une météorite éclaire l'origine de la vie (Université Côte d'Azur, 07/04/2026, modifié le 07/04/2026)

L'équipe de recherche dirigée par Cornelia Meinert à l'Institut de chimie de Nice (CNRS/Université Côte d'Azur) a identifié plusieurs sucres essentiels au vivant dans une météorite primitive.

[En savoir plus ...](#)

Obésité et cancer : un mécanisme biologique enfin identifié (Université Paris-Est Créteil, 08/04/2026, modifié le 08/04/2026)

Cette étude, publiée le 24 mars 2026, dans la revue Cancer Research et menée par des chercheurs de City of Hope, organisation majeure de recherche et de traitement du cancer aux États-Unis, et du Translational Genomics Research Institute (TGen), met en lumière un mécanisme clé expliquant le lien entre obésité et cancer.

[En savoir plus ...](#)

Obésité et cancer : un mécanisme biologique enfin identifié (Université Paris-Est Créteil, 08/04/2026, modifié le 08/04/2026)

Cette étude, publiée le 24 mars 2026, dans la revue Cancer Research et menée par des chercheurs de City of Hope, organisation majeure de recherche et de traitement du cancer aux États-Unis, et du Translational Genomics Research Institute (TGen), met en lumière un mécanisme clé expliquant le lien entre obésité et cancer.

[En savoir plus ...](#)

Transplantation rénale : les effets protecteurs de la ciclosporine administrée chez les donneurs pourraient améliorer la fonction et la survie des transplants rénaux (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

La transplantation rénale représente le traitement de choix des insuffisances rénales chroniques graves. Cependant, la procédure expose le transplant à l'ischémie-reperfusion, soit la diminution de...

[En savoir plus ...](#)

Circulation de plantes et d'animaux entre Amérique et Europe (Sorbonne Université (Événements) - Paris 6)

Pomme de terre, tomate, aubergine ou cacao : ces plantes, qui ont profondément transformé nos régimes alimentaires, sont issues de circulations de l'Amérique vers l'Europe...

[En savoir plus ...](#)

"La cité et le nombre", un séminaire sur les mathématiques grecques anciennes (Sorbonne Université (Événements) - Paris 6)

Organisé par l'initiative Renouveler l'Histoire des Sciences et des Techniques (iRHiST) de l'Alliance Sorbonne Université dans le cadre du séminaire d'histoire des sciences mathématiques

[En savoir plus ...](#)

Étude COPER : une étude nationale explore les causes physiopathologiques du COVID long (Sorbonne Université (Presse) - Paris 6)

Alors que les conséquences à long terme du COVID-19 sévère sont bien documentées, les mécanismes à l'origine des symptômes persistants après une forme légère de...

[En savoir plus ...](#)

Un nouveau test PCR plus fiable pour détecter l'aspergillose invasive (Université de Paris, 10/04/2026)

Une étude coordonnée par le Pr Alexandre Alanio (Université Paris Cité/Institut Pasteur/Hôpital Saint-Louis, AP-HP) met en évidence l'intérêt d'un test de détection génétique (PCR) pour améliorer le diagnostic et le suivi de l'aspergillose invasive, une infection fongique grave.

[En savoir plus ...](#)

SOUTENANCES DE THÈSES & HDR

Soutenance HDR F. DUMAS (Université de Nîmes, 10/04/2026)

Le 4 mai 2026 à 14h30 en A3 du site Vauban

[En savoir plus ...](#)

Thèses soutenues au 1^{er} trimestre 2026 et publiées sur theses.fr :

1. Integrated approach for supply chain resilience improvement | Theses.fr

Auteur : Yueyu Ding

Discipline : Informatique / Recherche opérationnelle (gestion de la chaîne logistique)

Établissement : Université Paris-Saclay (Université d'Évry, laboratoire IBISC)

Résumé : Cette thèse vise à renforcer la résilience des chaînes logistiques face à des événements perturbateurs spécifiques (pénuries d'électricité, cyber-incidents). Elle développe quatre travaux articulant prédiction, évaluation et atténuation des risques. Sont proposées des stratégies de rétablissement (énergies et transports alternatifs) optimisées par programmation robuste bi-objectif. Des réseaux bayésiens (causaux, dynamiques) quantifient la propagation du risque, couplés à des interventions gouvernementales et à la fabrication additive comme leviers proactifs et réactifs. Enfin, une approche intégrée prédiction-évaluation-décision via POMDP et algorithme génétique fournit des arbitrages opérationnels validés par expérimentations.

[En savoir plus...](#)

2. Rôle des facteurs cardiométaboliques dans l'incidence de la dégénérescence maculaire liée à l'âge : considérations méthodologiques | Theses.fr

Auteur : Blondy Kayembe Mulumba

Discipline : Santé publique / Épidémiologie

Établissement : Université de Bordeaux (Bordeaux Population Health, équipe LEHA)

Résumé : La thèse analyse les liens entre facteurs cardiométaboliques et incidence de la DMLA à partir de la cohorte ALIENOR, en mobilisant des méthodes statistiques avancées. Une variabilité élevée de la pression artérielle entre consultations est associée à un risque accru de DMLA avancée, indépendamment du niveau tensionnel. Aucune association significative n'est observée entre HDL-cholestérol élevé et survenue de DMLA après prise en compte du biais de survie. L'utilisation courante de statines, ajustée par scores de propension, n'est pas non plus associée à la DMLA. Ces résultats inaugurent un nouveau facteur de risque modifiable et seront répliqués dans la cohorte E3N (projet Macu-Life).

[En savoir plus...](#)

3. Rôle de TMEM70 dans la biogenèse de la sous-unité c de l'ATP synthase humaine et caractérisation de ses variants | Theses.fr

Auteur : Narda Ardda

Discipline : Biologie cellulaire et moléculaire / Bioénergétique mitochondriale

Établissement : Université de Bordeaux

Résumé : TMEM70 est un facteur d'assemblage mitochondrial dont les mutations causent des déficits néonataux d'ATP synthase. La thèse caractérise plusieurs variants pathogènes faux-sens : trois sur cinq déstabilisent TMEM70 par augmentation du turnover, sans abolir totalement la fonction. Les variants réduisent les niveaux de sous-unité c et leurs interactions physiques avec

TMEM70. L'insertase OXA1L est identifiée comme partenaire direct de TMEM70 et de la sous-unité c. Une méthode d'import de précurseurs radioactifs dans des mitochondries mammifères congelées est mise au point, ouvrant de nouvelles perspectives expérimentales.

[En savoir plus...](#)

[4. Unconfined flow of powders of torrefied lignocellulosic biomass in rotating drum | Theses.fr](#)

Auteur : Reem Khazem

Discipline : Génie des procédés / Mécanique des milieux granulaires

Établissement : Université Paris-Saclay

Résumé : La thèse propose un cadre expérimental-numérique pour caractériser l'écoulement non confiné des poudres, en particulier des biomasses torréfiées (épicéa, peuplier). Une méthodologie en tambour rotatif couplée à du traitement d'images extrait des descripteurs d'écoulement nouveaux (cohésivité, irrégularité du profil). L'analyse révèle une influence de la torréfaction dépendante de l'espèce sur la coulabilité. Des modèles de régression entraînés sur épicéa puis testés sur peuplier identifient la forme des particules comme prédicteur clé. Des simulations DEM permettent de calibrer frottements et cohésion à partir des dynamiques macroscopiques observées.

[En savoir plus...](#)

[5. Trajectoire morphosédimentaire des estuaires normands depuis les deux derniers siècles | Theses.fr](#)

Auteur : Thibaud Lortie

Discipline : Géographie physique / Géomorphologie côtière

Établissement : Normandie Université (site de Caen)

Résumé : La thèse retrace l'évolution morphosédimentaire de six estuaires normands depuis la fin du Petit Âge Glaciaire (~1850). L'analyse diachronique de cartes anciennes et récentes met en évidence une dynamique généralisée de comblement et une augmentation de la sinuosité des chenaux. Pour trois estuaires, une inflexion à la fin du XX^e siècle est synchrone de l'accélération de la montée du niveau marin. Les archives sédimentaires révèlent un hydrodynamisme accru aux deux phases d'accélération marine du XX^e siècle. Ces résultats traduisent l'empreinte du changement climatique malgré l'effet majeur des aménagements côtiers.

[En savoir plus...](#)

[6. Bandwidth-Scalable Neural Behavioral Modeling of Wideband RF Power Amplifiers | Theses.fr](#)

Auteur : Thuy Pham Trong

Discipline : Électronique / Traitement du signal

Établissement : Institut Polytechnique de Paris (Télécom Paris)

Résumé : La thèse développe des modèles comportementaux neuronaux pour amplificateurs de puissance RF large bande, supports indispensables à la prédistorsion numérique. L'architecture NARXNN s'impose comme un compromis optimal vis-à-vis des modèles polynomiaux. Une variante par morceaux (PW-NARXNN) améliore la fidélité (NMSE -39,2 dB) avec un coût modéré en paramètres. La généralisation est validée sur PA LDMOS avec signaux 5G-NR de 20 à 100 MHz par tests d'interpolation/extrapolation. Un facteur de mérite unifié (précision, stabilité, complexité) confirme la supériorité du NARXNN.

[En savoir plus...](#)

[7. Offline payment requirements for central bank digital currencies | Theses.fr](#)

Auteur : Thomas Olivier Atangana Atangana

Discipline : Informatique / Sécurité et cryptographie

Établissement : Normandie Université (site de Caen)

Résumé : Cette thèse formalise les exigences spécifiques aux paiements hors ligne pour les monnaies numériques de banque centrale (MNBC). Trois frameworks originaux sont proposés : PrivTEE-Pay (TEE et zk-SNARK), DigiVault (carte à puce + smartphone et chaînes de Markov MarkoPayChain), et Block-PAD (architecture hybride registre central + blockchain). Un quatrième framework de détection de fraude combine règles expertes, ML explicable et chaînes de Markov cachées. Les solutions sont évaluées par simulation sur jeux de données synthétiques. Elles concilient résilience, sécurité, confidentialité, auditable et intégration aux infrastructures existantes.

[En savoir plus...](#)

8. Experimental and numerical study of gravity currents produced in polynyas | Theses.fr

Auteur : Nathan Cadot

Discipline : Mécanique des fluides / Océanographie physique

Établissement : École Centrale de Lyon (Université de Lyon)

Résumé : La thèse étudie les courants de gravité produits dans les polynies antarctiques par rejet de saumure lors de la formation de glace. Un dispositif expérimental original démontre que le rejet de saumure suffit à générer un courant de gravité, dont le débit est plus élevé sans pente et contrôlé par la taille de la polynie. Des simulations LES analysent ensuite la cascade le long du talus continental dans un milieu stratifié. Contrairement au régime laminaire, les courants turbulents montrent une forte dépendance à la pente. La profondeur de pénétration est maximale pour des pentes intermédiaires (40–60°).

[En savoir plus...](#)

9. Formal Methods for Bug Prioritization | Theses.fr

Auteur : Guilhem Lacombe

Discipline : Informatique / Méthodes formelles et sécurité logicielle

Établissement : Université Paris-Saclay

Résumé : Face à l'accumulation de vulnérabilités non corrigées, la thèse propose des méthodes formelles automatisées pour prioriser les bugs critiques. Deux notions sont introduites : le contrôle d'attaquant sur les paramètres d'une vulnérabilité et la robustesse quantitative mesurant la fiabilité de déclenchement. Les analyses reposent sur des contraintes de chemin issues de l'exécution symbolique. Appliquées à des vulnérabilités réelles, ces techniques classifient même des corruptions mémoire issues de fuzzers de bout en bout sans intervention humaine. Les classifications obtenues nuancent significativement les évaluations établies.

[En savoir plus...](#)

10. From Weights to Layers : Deep Neural Network Compression for Efficient Inference | Theses.fr

Auteur : Victor Quéru

Discipline : Informatique / Apprentissage automatique (deep learning)

Établissement : Institut Polytechnique de Paris (Télécom Paris)

Résumé : La thèse cible la redondance dans les architectures profondes pour réduire latence, mémoire et coût énergétique d'inférence. Le phénomène de double descente clairesemée est analysé : un élagage non structuré agressif peut paradoxalement améliorer la généralisation. Trois familles de méthodes de réduction de profondeur sont introduites (EGP/EASIER, TLC, LaCoOT), guidées par une métrique d'entropie. Elles réduisent la profondeur jusqu'à 70 % sur CNN, Transformers et modèles de diffusion, parfois avec gain d'accuracy. FOLDER, un module d'élagage de jetons sans apprentissage, accélère les LLM multimodaux jusqu'à 2,4x.

[En savoir plus...](#)

11. Développement et optimisation de fonctionnalisations de surface d'endoprothèses commerciales par du fucoidane pour la cicatrisation des anévrismes intracrâniens | Theses.fr

Auteur : Emilie Roch

Discipline : Sciences pharmaceutiques / Biomatériaux pour dispositifs médicaux

Établissement : Université Paris-Saclay (Faculté de Pharmacie)

Résumé : La thèse développe une nouvelle génération de coils endovasculaires en platine fonctionnalisés par du fucoïdane pour réduire la recanalisation des anévrismes intracrâniens (~30 % des patients). Le fucoïdane module l'inflammation, l'activité des facteurs de croissance et favorise la thrombose via la P-sélectine. Quatre méthodes de fonctionnalisation ont été développées et évaluées par caractérisations physico-chimiques et biologiques in vitro et in vivo. L'approche intègre dès l'amont les contraintes industrielles, la reproductibilité et la réglementation des dispositifs médicaux implantables. Le projet est aujourd'hui engagé en phase II de développement industriel.

[En savoir plus...](#)

12. Impact de la consommation aiguë chronique de médicaments à effets psychoactifs sur les fonctions cognitives : étude comportementale et pharmacocinétique chez le rat | Theses.fr

Auteur : Marie Heraudeau

Discipline : Pharmacologie / Neurosciences comportementales

Établissement : Normandie Université (site de Caen)

Résumé : La thèse évalue chez le rat adulte les effets cognitifs aigus et chroniques d'expositions supratherapeutiques au tramadol, à la paroxétine et à la sertraline. Le tramadol et la paroxétine en aigu induisent hyperactivité locomotrice et stéréotypies, évoquant un état confusionnel. En chronique, le tramadol génère des déficits persistants de la mémoire épisodique, et la paroxétine altère la flexibilité cognitive, en lien avec une accumulation systémique. La sertraline n'engendre pas de déficit cognitif notable. Les résultats plaident pour un suivi thérapeutique par dosage sanguin, particulièrement chez le sujet âgé polymédiqué.

[En savoir plus...](#)

13. Monitoring spatial et déterminisme environnemental du dépérissement des résineux tempérés français | Theses.fr

Auteur : Hélène Carletti

Discipline : Sciences forestières / Télédétection et écologie

Établissement : AgroParisTech (Université Paris-Saclay)

Résumé : La thèse exploite des séries temporelles Sentinel-2 (2016-2023) et la chaîne FORDEAD pour suivre le dépérissement de trois résineux tempérés français (sapin, épicéa, pin sylvestre). Les performances de détection diffèrent selon l'essence et sont limitées en peuplements mélangés et stades précoces. Une approche multi-indices apporte un gain par rapport à un indice unique. Sur 19 056 arbres relevés (2018-2023), des modèles incluant des extrêmes climatiques montrent que les facteurs liés au froid expliquent une part élevée de la mortalité, par limitation des pathogènes. La diminution du froid extrême apparaît ainsi comme un facteur émergent de mortalité.

[En savoir plus...](#)

14. Impact de la sieste et du sommeil de nuit sur les performances cognitives de l'enfant scolarisé en maternelle | Theses.fr

Auteur : Lucie Malevergne

Discipline : Neurosciences cognitives / Psychologie du développement

Établissement : Université Claude Bernard Lyon 1 (Université de Lyon)

Résumé : Trois études complémentaires explorent la transition de la sieste chez les enfants de maternelle (3-6 ans). Une enquête nationale (1 498 parents) identifie cinq profils distincts (réguliers, fréquents, école seulement, maison seulement, non-siesteurs), révélant un décalage entre offre collective et besoins individuels. L'actimétrie sur 85 enfants montre qu'une heure de sieste ne réduit que de 14 minutes le sommeil nocturne. Le développement langagier est lié à des siestes plus courtes et un sommeil nocturne plus long. La consolidation mnésique nocturne

s'améliore en fin de transition, soutenant un modèle de maturation hippocampique et plaidant pour une organisation flexible.

[En savoir plus...](#)

15. Génération stochastique multisites de séries temporelles de variables météorologiques | Theses.fr

Auteur : Caroline Cognot

Discipline : Mathématiques appliquées / Statistiques spatio-temporelles

Établissement : Université Paris-Saclay

Résumé : La thèse développe des générateurs stochastiques multisites de variables météorologiques pour évaluer les contraintes du système électrique. Pour la température journalière, un schéma moyenne-variance est étendu au cadre spatial avec une covariance non séparable, restituant fidèlement les statistiques observées y compris en extrêmes spatialement étendus. Pour les précipitations, une approche en deux étapes combine un modèle de Markov caché spatial pour les occurrences et un modèle conditionnel d'intensité (Pareto généralisée étendue + champ gaussien tronqué). Les outils géostatistiques en grande dimension permettent une représentation cohérente des extrêmes. La structure proposée ouvre la voie à des générateurs conjoints pluie-température.

[En savoir plus...](#)

16. Socio-histoire de la formation de bibliothécaires, archivistes et documentalistes de l'Afrique francophone à Dakar (1953 à nos jours) | Theses.fr

Auteur : Adama Aly Pam

Discipline : Histoire / Sciences de l'information et des bibliothèques

Établissement : Université PSL (École nationale des chartes)

Résumé : La thèse retrace l'histoire de l'EBAD à Dakar, depuis le stage d'Ibadan (1953) jusqu'à nos jours, en passant par la création du CRFB (1962) et son ouverture aux archives puis à la documentation. Elle analyse les hybridations entre traditions bibliothéconomiques et archivistes, et la professionnalisation progressive vers les sciences de l'information. L'examen critique des curricula révèle la persistance d'une perspective eurocentrée malgré l'africanisation des cadres. L'absence de problématiques comme la bibliothèque coloniale ou les sources endogènes a freiné l'émergence d'une voie africaine. Les rôles de l'UNESCO, du Conseil international des archives et de la France sont mis en lumière, ainsi que celui des associations d'anciens élèves.

[En savoir plus...](#)

17. Des dispersions d'ionomère et suspensions de noir de carbone aux encres catalytiques : formulation, structure et rhéologie pour la fabrication d'électrodes de piles à combustible | Theses.fr

Auteur : Jackie Burghart

Discipline : Génie chimique / Matériaux et rhéologie

Établissement : Université de Bordeaux

Résumé : La thèse explore les liens formulation-structure-rhéologie des encres catalytiques pour piles à combustible PEM. L'étude progressive de l'ionomère, du noir de carbone, puis de leurs mélanges dans divers solvants est menée par diffusion (SAXS, DLS), cryo-MET, microscopie et rhéologie. Solvant, concentration et traitement thermique conditionnent la formation d'agrégats d'ionomère et la viscosité résultante. Le noir de carbone forme des réseaux percolants modulant le seuil d'écoulement, sensibles à l'histoire de cisaillement. L'ionomère apparaît comme un double dispersant et matrice continue, ouvrant la voie à une rationalisation des couches catalytiques.

[En savoir plus...](#)

18. Quantum gas manipulation by doubly-dressed states potentials : beyond hermitian dynamics | Theses.fr

Auteur : Ruiyang Huang

Discipline : Physique / Atomes froids et optique quantique

Établissement : Université de Bordeaux

Résumé : La thèse développe le contrôle sub-longueur d'onde d'atomes ultra-froids par des potentiels d'états excités habillés. Le spectre d'état excité est caractérisé, et un nouveau potentiel d'état fondamental issu des équations de Lindblad explique la dynamique cohérente, confirmé par diffusion de Kapitza-Dirac. La microscopie sub-longueur d'onde résout spatialement la dynamique de tunneling cohérent dans un réseau optique dense. Un canal de désintégration site-résolu permet d'observer l'effet Zeno quantique pendant le tunneling. Ces résultats ouvrent la voie au contrôle cohérent de fonctions d'onde atomiques à très petite échelle.

[En savoir plus...](#)

19. Multi-solitonic states in a Bose-Einstein Condensate mixture | Theses.fr

Auteur : Guillaume Brochier

Discipline : Physique / Gaz quantiques ultrafroids

Établissement : Sorbonne Université

Résumé : La thèse étudie expérimentalement un gaz de Bose 1D à deux composantes en interaction faible, décrit par l'équation de Schrödinger non linéaire attractive (NLSE) et plus généralement par l'équation de Landau-Lifshitz. Des solitons multiples NLSE sont préparés et leur dynamique respirante caractérisée. Une description LLE étend la mise en œuvre à des solitons multiples avec déplétion arbitraire. La brisure d'intégrabilité provoque la décomposition des multi-solitons en leurs constituants, rendant accessibles leurs données de diffusion. Ce contrôle ouvre des perspectives pour l'étude des gaz de solitons et des dynamiques quasi-intégrables.

[En savoir plus...](#)

20. La finance à l'épreuve du climat : fondements comptables pour une finance écologique | Theses.fr

Auteur : Soline Ralite

Discipline : Sciences de gestion / Comptabilité et finance

Établissement : Université PSL (Université Paris Dauphine)

Résumé : La thèse analyse l'agenda normatif européen visant à mobiliser la finance privée pour la décarbonation. Deux modèles synthétisent la relation finance-entreprise avant et après l'essor de la « finance moderne », en exposant leurs infrastructures comptables. Deux branches normatives sont identifiées : une « moderne » qui traite le climat comme un risque pour la valeur financière, et une « réformiste » qui veut adapter la finance à l'objectif des 1,5 °C. La branche réformiste manque toutefois de fondements théoriques opérationnels. La thèse mobilise alors le modèle CARE (comptabilité socio-environnementale) pour proposer des principes refondateurs d'une finance écologique.

[En savoir plus...](#)

21. L'agriculture face à l'aridification : changements d'usages de pesticides et perceptions des acteurs clés en Arizona | Theses.fr

Auteur : Alice Agblekey

Discipline : Écologie / Agronomie et sciences sociales

Établissement : Muséum National d'Histoire Naturelle

Résumé : La thèse étudie les usages de pesticides en Arizona, État fortement agricole en sécheresse prolongée. L'analyse des séries temporelles de la Pesticide Use Reporting database révèle une forte baisse des insecticides sur le coton (variétés OGM, lutte intégrée) mais un maintien sur la laitue. Des modèles à effets fixes mettent en évidence des corrélations significatives entre usage de pesticides et variables climatiques selon les cultures. Les entretiens avec agriculteurs et conseillers montrent que les pressions commerciales priment, et que les tendances climatiques de long terme ne suscitent pas d'adaptation des pratiques. Un décalage net apparaît entre déterminants environnementaux et priorités des acteurs.

[En savoir plus...](#)

22. Gestion du risque dans les Processus de Décision Markoviens : Approche Distributionnelle et Front Entropique | Theses.fr

Auteur : Alexandre Marthe

Discipline : Mathématiques appliquées / Apprentissage par renforcement

Établissement : École normale supérieure de Lyon

Résumé : La thèse étudie l'optimisation sensible au risque dans les MDP, au-delà du simple retour espéré. Elle caractérise rigoureusement les mesures de risque optimisables par programmation dynamique : seule la famille des Mesures de Risque Entropiques (EntRM) le permet exactement. Cette famille apparaît néanmoins centrale pour approcher VaR, CVaR et probabilités de seuil. Le cadre unifié DOLFIN exploite le « Front d'Optimalité » des EntRM pour résoudre approximativement des objectifs intraitables via Generalized Policy Improvement. Des bornes statistiques d'estimation de l'EntRM en environnement inconnu sont enfin établies.

[En savoir plus...](#)

23. Study of the functions of the secreted protein disulfide isomerase, AGR2, in tumor adaptation | Theses.fr

Auteur : Marianne Guilbard

Discipline : Biologie cellulaire / Cancérologie moléculaire

Établissement : Université de Bordeaux

Résumé : La thèse caractérise les rôles de la protéine AGR2 dans les cancers épithéliaux, en distinguant ses formes intracellulaire (iAGR2) et extracellulaire (eAGR2). Des analyses transcriptomiques et protéomiques identifient AGR2 comme PDI systématiquement surexprimée dans les tumeurs épithéliales. Un modèle de cancer ovarien démontre qu'eAGR2 favorise prolifération et migration, restaurées par supplémentation exogène. Au plan moléculaire, eAGR2 module le trafic intracellulaire, l'autophagie et augmente l'activité traductionnelle, soutenant la capacité biosynthétique en stress métabolique. Les deux compartiments coopèrent pour renforcer l'adaptation tumorale au stress du réticulum endoplasmique.

[En savoir plus...](#)

24. Petits modèles génératifs en contexte industriel : Adaptation par prompting avec peu de données | Theses.fr

Auteur : Pierre Lepagnol

Discipline : Informatique / Traitement automatique des langues

Établissement : Université Paris-Saclay (thèse CIFRE avec SCIAM)

Résumé : Cette thèse CIFRE explore les petits modèles génératifs pour la classification, le slot filling et la NER en contexte industriel à faibles annotations. Une évaluation zero-shot de 72 modèles montre que la taille n'est pas le seul facteur : architecture et instruction-tuning permettent à des modèles 1-3B de rivaliser avec des modèles >7B. Un prompting dynamique BM25 améliore le slot filling jusqu'à +21 points de F_1 sans surcoût d'inférence. L'étude des formats de sortie (Key-Value, JSON, XML) révèle des écarts de 2 à 46 points de F_1 , et une méthode de sélection automatique du format est proposée. Enfin, des techniques de détection de contamination des benchmarks sont introduites.

[En savoir plus...](#)

25. Réduction dimensionnelle : des anyons 2D à un modèle effectif 1D sous confinement anisotrope | Theses.fr

Auteur : Qiyun Yang

Discipline : Physique mathématique / Mécanique quantique

Établissement : École normale supérieure de Lyon

Résumé : La thèse étudie la réduction dimensionnelle d'anyons abéliens 2D sous confinement fortement anisotrope, aux niveaux microscopique et champ moyen. Au niveau microscopique, l'énergie 2D Γ -converge vers celle du gaz de Tonks-Girardeau 1D, indépendant du paramètre d'échange α : les interactions Aharonov-Bohm se réduisent à une exclusion à cœur dur. Au niveau

macroscopique (champ moyen Chern-Simons-Schrödinger), la limite donne une équation de Schrödinger non linéaire quintique conservant la dépendance en α via $\beta \propto \alpha \cdot N$. Les limites de champ moyen et de confinement fort ne commutent pas. Cette non-commutativité éclaire l'interaction subtile entre échelle et confinement.

[En savoir plus...](#)

26. Étude d'un système de contrôle d'accès offline à faibles ressources utilisant la technologie BLE | Theses.fr

Auteur : Yanis Ben Mahmoud

Discipline : Électronique / Systèmes embarqués et apprentissage automatique

Établissement : Université Côte d'Azur

Résumé : La thèse conçoit un contrôleur d'accès BLE autonome, hors ligne, à faibles ressources sur microcontrôleur, avec priorisation intelligente des utilisateurs. Plusieurs antennes interrogatrices (polarisations différentes) sont conçues et évaluées dans des scénarios intérieurs/extérieurs (plusieurs milliers de mesures RSSI). Les signaux sont filtrés par Kalman et dissociés par canal BLE pour constituer des datasets d'apprentissage. Plusieurs algorithmes de ML sont comparés et optimisés, puis embarqués via des frameworks dédiés et la quantification. Le système atteint 91,5 % de précision en intérieur et 83,5 % en extérieur, dans des contextes incluant utilisateurs piétons et véhiculés.

[En savoir plus...](#)

27. Generalized method of moments-based regression models with pseudo-observations as an alternative to Bayesian survival analysis | Theses.fr

Auteur : Léa Orsini

Discipline : Biostatistique / Analyse de survie bayésienne

Établissement : Université Paris-Saclay (UVSQ)

Résumé : La thèse propose des alternatives bayésiennes pour l'analyse de survie évitant la modélisation de la fonction de risque de base. Les pseudo-observations, robustes à la censure, sont étendues à la méthode généralisée des moments via une fonction d'inférence quadratique, dont une version bayésienne existe en pseudo-vraisemblance. Des simulations d'essais randomisés comparent les performances pour le hazard ratio puis le temps de survie moyen restreint. La méthode est illustrée sur des essais en sarcome d'Ewing, cancer de la prostate et cancer du poumon. Cette approche ouvre de nouvelles perspectives pour l'analyse bayésienne des modèles multi-états et l'incorporation de données externes.

[En savoir plus...](#)

28. Outils d'aide à la décision pour la conception robuste de structures composites utilisées comme guides d'ondes élastiques de flexion | Theses.fr

Auteur : Valentin Rapine

Discipline : Mécanique / Matériaux composites et acoustique

Établissement : Université de Reims Champagne-Ardenne

Résumé : La thèse développe une méthodologie de conception robuste de structures composites utilisées comme guides d'ondes élastiques de flexion. Elle prend en compte dès l'amont la variabilité des paramètres (matériaux, géométrie, conditions limites, vieillissement) afin de garantir la performance dans un éventail de scénarios réels. Les outils d'aide à la décision développés intègrent des analyses dispersives et vibratoires propres aux composites anisotropes. La méthodologie est appliquée à la conception d'une lentille à gradient d'indice de réfraction pour focalisation d'ondes de flexion dans une plaque composite d'épaisseur constante. Un prototype en composite unidirectionnel valide expérimentalement la conception.

[En savoir plus...](#)

29. Millikelvin technologies for neutrino physics and quantum computing | Theses.fr

Auteur : Victor Perez

Discipline : Physique / Cryogénie et physique des particules

Établissement : Université Paris-Saclay

Résumé : La thèse aborde des systèmes expérimentaux au millikelvin et à très faible radioactivité, à l'interface entre événements rares et technologies quantiques. La première partie concerne CROSS, dédiée à la double désintégration bêta sans neutrinos, et couvre bolomètres massifs, contraintes cryogéniques, radiopureté et veto muonique. La seconde partie (projet ARQ) quantifie l'impact de la radioactivité environnementale sur la cohérence des qubits supraconducteurs et étudie différentes configurations de blindage. Des techniques issues de la physique des événements rares (spectroscopie gamma, radiopureté) sont transférées aux technologies quantiques. Le Laboratoire Souterrain de Canfranc apparaît comme un site clé pour ces deux axes convergents.

[En savoir plus...](#)

30. Numerical and experimental study of a small cryogenic pulsating heat pipe | Theses.fr

Auteur : Marcin Opalski

Discipline : Énergétique / Mécanique des fluides et transferts thermiques

Établissement : Université Paris-Saclay

Résumé : La thèse couple expérimentation et modélisation numérique des caloducs pulsants (PHP) en conditions cryogéniques. Un dispositif refroidi par cryoréfrigérateur deux étages teste deux diamètres de capillaire et trois fluides (néon, azote, argon) entre 27 et 105 K. La modélisation OpenFOAM utilise une formulation VOF entièrement compressible avec changement de phase (Tanasawa, Hardt-Wondra) adaptée aux propriétés non linéaires des fluides cryogéniques. La validation est progressive depuis des benchmarks jusqu'aux comparaisons expérimentales. Les analyses paramétriques identifient des régimes de résistance thermique minimale et des seuils de stabilité des pulsations, débouchant sur des recommandations de conception.

[En savoir plus...](#)

SCIENCE OUVERTE & VULGARISATION

Montaigne in Game #9 : la programmation complète (Université Bordeaux Montaigne, 10/04/2026)

Montaigne in Game revient pour sa 9ème édition ! Fondé en 2018, cet événement vise à croiser sciences sociales et jeux vidéo, pour analyser les univers ludiques au filtre des connaissances universitaires.

[En savoir plus ...](#)

Faites de la science à l'UPVD (Université de Perpignan, 07/04/2026)

Pour la deuxième année consécutive, la faculté de Sciences exactes et expérimentales (SEE) a organisé la phase locale du concours national « Faites de la Science » à l'Université Perpignan Via Domitia (UPVD). 8 avril 2026 plus de détails sur Faites de la science à l'UPVD

[En savoir plus ...](#)

Jusqu'à preuve du contraire - Podcast Junior (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

Plonge dans une aventure sonore fantastique pour répondre à toutes les questions que tu te poses sur le monde. Jusqu'à preuve du contraire Junior est...

[En savoir plus ...](#)

Jusqu'à preuve du contraire - Podcast Adulte (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

Le podcast qui interroge la recherche aux enjeux de notre temps, pour comprendre comment la science façonne notre quotidien et nos imaginaires. Jusqu'à preuve du...

[En savoir plus ...](#)

Forum régional Sciences et Société 2026 (Université de Nimes, 08/04/2026)

Le prochain Forum régional Sciences et Société aura lieu le jeudi 9 juillet 2026 sur le site Hoche de Nîmes Université. Cet événement est organisé par la Région Occitanie Pyrénées Méditerranée, le Consortium d'animation du réseau Science(s) en Occitanie et Nîmes Université, avec l'appui de son Comité stratégique.

[En savoir plus ...](#)

[Journée européenne du doctorat] Découvrir la recherche autrement (Université de Paris, 09/04/2026)

À l'occasion de la Journée européenne du doctorat, l'Université Paris Cité invite les lycéennes, lycéens, étudiantes et étudiants à une matinée immersive au cœur de la recherche.

[En savoir plus ...](#)

Un séminaire pour co-construire la cartographie des acteurs de la médiation scientifique et culturelle en Polynésie (Université de la Polynésie française)

Le mercredi 11 mars 2026, l'Université de la Polynésie française a accueilli à la bibliothèque universitaire un séminaire consacré à la cartographie des acteurs de la médiation scientifique et culturelle en Polynésie française.

Organisé dans le cadre du projet Nārama labellisé « Sciences et Culture avec et pour la société » (SCAPS), cet événement a réuni différents acteurs du territoire afin de co-construire collectivement le développement et la gouvernance de l'outil numérique.

[En savoir plus ...](#)

IA

Exposition « Au cœur de l'Intelligence Artificielle » (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 09/04/2026, modifié le 09/04/2026)

Au travers des panneaux, vidéos et ateliers associés, les visiteurs peuvent ainsi découvrir comment l'IA s'inscrit dans notre quotidien, influence nos usages et transforme nos modes de vie, influence nos usages et transforme nos modes de vie.

[En savoir plus ...](#)

Hackathon IA Générative 2026 : une expérience pédagogique et collaborative d'envergure internationale (Université Paris 8, modifié le 02/04/2026)

Du 18 au 27 mars 2026, plus de 150 étudiants issus de trois universités ont relevé des défis concrets proposés par des entreprises partenaires. Ce hackathon dédié à l'intelligence artificielle a permis de mobiliser compétences techniques, créativité et travail en équipe. Retour sur une édition marquée par l'innovation et la collaboration.

[En savoir plus ...](#)

Une intelligence artificielle quantique basée sur la lumière pour prédire des données complexes (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6, 10/04/2026)

Des chercheuses et des chercheurs du Laboratoire Kastler Brossel à Paris (LKB – École normale supérieure, Sorbonne Université, Collège de France, CNRS) et de l'Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos à Palma de Majorque (IFISC) ont mis au point un calculateur à réservoir photonique quantique doté de mémoire, capable d'apprendre et de prédire des séries temporelles complexes. Les versions plus avancées du calcul à réservoir sont envisagées pour la prédiction du climat et des marchés financiers. Cette collaboration a permis de franchir une étape importante et ouvre la voie à un apprentissage automatique exploitant les ressources de la physique quantique. Ces résultats ont été publiés dans la revue Nature Photonics.

[En savoir plus ...](#)

CaféIA Littéraire - Partagez votre imaginaire sur l'IA et son impact sur notre quotidien (Université Côte d'Azur, 08/04/2026, modifié le 08/04/2026)

CaféIA Littéraire qui aura lieu lundi 4 mai, 12h – 13h15 au PédagoLab du campus Trotabas 4 mai 2026

[En savoir plus ...](#)

EUROPE ET INTERNATIONAL

NEOLAIa : des outils pour renforcer les collaborations entre personnels (Université de Tours)

Dans le cadre de l'alliance d'universités européennes NEOLAIa, plusieurs dispositifs sont proposés pour faciliter les échanges entre enseignantes et enseignants, chercheuses et chercheurs, ainsi que personnels administratifs. Son objectif : encourager les collaborations à l'échelle européenne.

[En savoir plus ...](#)

Gouvernance, stratégie et durabilité au cœur de la réunion du comité exécutif d'Aurora (Université Paris-Est Créteil, 06/04/2026)

Gouvernance et vision stratégique Le point de départ de la réunion a porté sur la gouvernance actuelle et la vision stratégique à long terme d'Aurora.

[En savoir plus ...](#)

Alliance européenne 4EU+ : votre projet doctoral à l'échelle européenne (Sorbonne Université (Actualité) - Paris 6)

Une opportunité d'excellence pour préparer votre doctorat à l'échelle européenne. Candidatez avant le 24 avril 2026 !

[En savoir plus ...](#)

Une délégation ukrainienne de l'université nationale de Donetsk à l'UBE (Université de Bourgogne Europe, 10/04/2026)

L'UBE a accueilli, du 30 mars au 3 avril 2026, une délégation de la Vasyl' Stus Donetsk National University (Université nationale de Donetsk). Cette dernière a été délocalisée de la ville de Donetsk vers Vinnytsia lors de la première invasion de l'Ukraine par la Russie en 2014.

[En savoir plus ...](#)

[Circle U.] Échangez avec vos pairs en Europe ! (Université de Paris, 07/04/2026)

Vous souhaitez échanger avec vos homologues européens sur votre métier ? Rejoignez une Communauté de pratique au sein de l'alliance Circle U. ! C'est l'occasion idéale de partager vos expertises, d'analyser vos bonnes pratiques et de construire un réseau solide à l'international.

[En savoir plus ...](#)

Une Staff Training Week franco-ouzbèke dédiée aux innovations pédagogiques à l'Université Le Havre Normandie (Université Le Havre Normandie, 09/04/2026)

Du 30 mars au 3 avril 2026, l'Université Le Havre Normandie a accueilli la première semaine de formation des personnels (Staff Training Week) du consortium UNIFROUZ, un événement inédit consacré aux innovations et initiatives pédagogiques, financé par le programme Erasmus+ à travers son action clef 1 dédié à la mobilité des étudiants et personnel de...

[En savoir plus ...](#)

Cap sur Bochum : une aventure interculturelle pour les étudiants de l'Université de La Réunion (Université de la Réunion, 07/04/2026)

Du 12 au 21 mars, des étudiants de l'Université de La Réunion inscrits en LLCER ou en LVE allemand ont séjourné en Allemagne pour vivre une expérience aussi enrichissante qu'enthousiasmante, en partenariat avec les étudiants de la Ruhr-Universität Bochum (RUB).

[En savoir plus ...](#)