



AMBASSADE DE FRANCE EN POLOGNE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Avril 2021 en brèves

Veille Scientifique et Universitaire en Pologne

Editée par le pôle scientifique et universitaire de l'Ambassade de France et de l'Institut français en Pologne, cette veille universitaire, scientifique et technologique vise les thématiques des priorités du partenariat stratégique franco-polonais et du programme-cadre européen pour la recherche et l'innovation "Horizon Europe" : énergie, climat, développement durable, intelligence artificielle, biotechnologie et santé, humanités numériques, université européenne.

[Climat, environnement durable](#)

15.04 - L'Université de Médecine de Poméranie à Szczecin, la municipalité de Szczecin, les hôpitaux universitaires et la société de distribution d'eau et d'assainissement de Szczecin ont créé le « Green Energy Cluster de la ville de Szczecin ». Les partenaires se sont engagés à coopérer pour accroître la sécurité énergétique et à atteindre les objectifs climatiques, notamment la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

12.04 - La Banque de Semences du Jardin Botanique de l'Académie Polonaise des Sciences (PAN) à Powsin stocke des graines d'espèces végétales polonaises rares, menacées et protégées. Elle est la première du genre en Europe, stockant ses collections dans des conditions cryogéniques, qui préservent les propriétés des graines jusqu'à plusieurs milliers d'années. Elle possède actuellement 256 espèces végétales, représentées par environ 850 échantillons.

[Energie, hydrogène, nucléaire, photovoltaïque, éolien](#)

08.04 - Le Centre National pour la Recherche et le Développement et le Fonds National pour la Protection de l'Environnement et la Gestion de l'Eau ont signé un accord de coopération pour le développement des technologies vertes en Pologne.

02.04 - La Polytechnique de Gdansk est la première université de Pologne à former du personnel pour le secteur de l'énergie éolienne en mer. Ces études permettent d'acquérir des connaissances sur la préparation et la mise en œuvre de projets d'éoliennes en mer, y compris la préparation et l'exploitation des parcs éoliens qui seront bientôt construits en mer Baltique.

[Santé, biotechnologie](#)

28.04 - Les sociétés QSAR Lab et NanoExpo et l'Institut de Biotechnologie et de Médecine Moléculaire ont reçu plus de 5,6 millions de PLN du Centre National de Recherche et de Développement pour créer une plateforme numérique permettant de concevoir et de développer des tests de diagnostic moléculaire pour les maladies connues et émergentes – comme le COVID-19.

02.04 - L'Université de Médecine de Gdansk et Labexperts ont lancé le projet CardioCarePack. Ils développeront un ensemble de solutions modernes pour la thérapie surveillée des patients souffrant de troubles du rythme cardiaque, soutenant ainsi le développement d'une médecine personnalisée.

[Intelligence artificielle, cloud computing, big data, TIC, humanités numériques](#)

Sources : *Polish Science* Science polonaise & *The First News*

Pour vous abonner à ce bulletin : envoyez un mail à

veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr



AMBASSADE DE FRANCE EN POLOGNE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Avril 2021 en brèves

Veille Scientifique et Universitaire en Pologne

15.04 - Une start-up de Gdynia est à l'origine d'une nouvelle technologie d'intelligence artificielle révolutionnaire qui a donné naissance au premier cybergardien entièrement autonome au monde, capable de détecter et d'intervenir dans les messages de cyberviolence, d'intimidation, d'activité pédophile et d'intentions suicidaires.

14.04 - Le Centre National des Sciences, en coopération avec le Centre National de Recherche et de Développement, prévoit d'organiser un concours pour le financement de projets visant à créer trois Centres d'Excellence en intelligence artificielle. Cela permettra d'accroître le potentiel scientifique et de R&D de la Pologne dans ce domaine.

Archéologie

29.04 - Des scientifiques polonais ont découvert le premier cas de momie égyptienne enceinte en effectuant des radios sur les restes vieux de 2000 ans. La momie a été amenée en Pologne au XIXe siècle et est conservée au Musée national où elle y est exposée avec le sarcophage.

02.04 - Des scientifiques polonais sont les premiers au monde à utiliser l'intelligence artificielle pour détecter des cimetières, des forteresses et des établissements préhistoriques. L'intelligence artificielle pourra ainsi révolutionner l'archéologie avec la détection massive de monuments préhistoriques.

Université européenne, projet européen

12.04 - Une équipe internationale d'astronomes, dont des scientifiques de l'Université Nicolas Copernic de Toruń et de l'Observatoire de Paris, a publié les images les plus précises de l'Univers jamais prises à de basses fréquences radio, en utilisant le réseau européen de récepteurs LOFAR.

09.04 - Des chercheurs de l'Université des Sciences de la vie de Wrocław, du Centre Spatial de Toulouse et de l'Agence Spatiale Européenne ont résolu l'énigme d'Einstein découlant de la théorie générale de la relativité. Ils ont publié un article décrivant de manière exhaustive ce qui se passe avec les satellites artificiels en orbite autour de la Terre et comment la théorie générale de la relativité affecte les orbites et les mouvements des satellites.

08.04 - L'Université de Basse-Silésie a été acceptée comme signataire de la déclaration internationale Magna Charta Universitatum. Sa communauté se compose de près de 1000 universités du monde entier. La Charte souligne l'importance des principes, des valeurs et des responsabilités universels, qui s'incarnent dans tous les aspects de la vie universitaire.

France, francophonie

02.04 - Le chercheur français Jean-Marie Lehn, lauréat du prix Nobel de chimie de 1987, recevra le titre de doctorat honoris causa de l'Université Adam Mickiewicz de Poznań.

Sources : *Polish Science* Science polonaise & *The First News*

Pour vous abonner à ce bulletin : envoyez un mail à

veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr