

Éditée 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

14.07 - Le Centre National pour la Recherche et le Développement (NCBR) a lancé l'appel à candidatures pour le financement du premier concours du programme gouvernemental NUTRITECH – La nutrition face aux défis de l'amélioration du bien-être de la société et du changement climatique. Le financement des projets sélectionnés dans le cadre du concours s'élève à 100 millions de PLN. L'appel à candidatures du concours durera jusqu'au 30 septembre 2022.

20.07 - Le Centre National pour la Recherche et le Développement (NCBR) a lancé le nouveau programme stratégique gouvernemental Hydrostrateg - Les innovations pour la gestion de l'eau et la navigation intérieure. Un concours est organisé pour les entrepreneurs et les scientifiques ayant des idées afin de mettre en œuvre de nouvelles solutions visant à améliorer l'efficacité de l'utilisation et de la gestion de l'eau en Pologne. Le concours est ouvert au financement de la recherche fondamentale, de la recherche industrielle, des travaux de développement expérimental et des travaux de pré-mise en œuvre. L'appel à candidatures du concours a débuté le 18 juillet et durera jusqu'au 31 octobre 2022.

Energie, hydrogène, nucléaire, photovoltaïque, éolien

01.07 - RWE et Siemens Gamesa – les entreprises leaders dans le secteur de l'énergie éolienne – ont signé un accord avec l'Académie Maritime de Szczecin (AMS) sur la coopération dans la formation de personnel d'ingénierie spécialisé pour le secteur de l'énergie éolienne en mer.

22.07 - Un consortium composé de l'Université de Technologie de Poméranie occidentale à Szczecin, de l'Université de Szczecin et de la société Enea Operator réalise un projet visant à créer un tampon énergétique à l'hydrogène pour stocker l'énergie et stabiliser le fonctionnement du réseau électrique. Le système utilisera de l'hydrogène vert provenant d'installations de sources d'énergie renouvelables.

Santé, biotechnologie

25.07 - Une équipe de scientifiques du Centre pour les Nouvelles Technologies de l'Université de Varsovie (UW) a cultivé une nouvelle souche d'une microalgue extrémophile ayant des applications potentielles dans les domaines des carburants, des produits pharmaceutiques, de la protection de l'environnement et de la recherche fondamentale – génétique, biologie et évolution cellulaire, entre autres.

28.07 - Des chercheurs de la Faculté de Géo-Ingénierie de l'Université de Varmie et Mazurie (UWM) à Olsztyn étudient les niveaux croissants de résistance aux antibiotiques et l'impact potentiel d'une désinfection inadéquate des eaux usées des hôpitaux. Jusqu'à un tiers des patients hospitalisés reçoivent des antibiotiques chaque jour. Les eaux usées des hôpitaux sont donc considérées comme l'une des principales voies de propagation des gènes de résistance aux antibiotiques.

[Intelligence artificielle, cloud computing, big data, TIC, cyber sécurité](#)

06.07 - L'Université de Gdansk a intégré le consortium Pomeranian Digital Innovation Hub (PDIH) coordonné par la zone économique spéciale de Poméranie (PSSE), le Parc Scientifique et Technologique de Gdansk (GPNT) et la Zone Polonaise d'Investissement. Les entités formant le consortium seront les centres responsables de la transformation numérique en Pologne.

20.07 - Des chercheurs de la Polytechnique de Gdansk vont mettre au point un système innovant d'assistance à la grossesse basé sur l'intelligence artificielle. Il permettra de prédire le risque de complications liées à la grossesse avant même l'apparition des symptômes. L'équipe de recherche créera notamment un « jumeau numérique » pour faciliter le suivi de l'état du patient à domicile et sur le lieu de soins.

[Université européenne, projet européen](#)

04.07 - L'Université Maria Curie-Skłodowska (UMCS) de Lublin a rejoint le consortium d'universités européennes – ATHENA (Advanced Technology Higher Education Network Alliance). Avec d'autres universités, elle mettra en œuvre des activités dans le domaine des technologies avancées dans l'enseignement supérieur. Le réseau ATHENA comprend actuellement sept universités en plus de l'UMCS : Politécnico do Porto - Portugal ; Hellenic Mediterranean University - Grèce ; Universität Siegen - Allemagne ; Univerza v Mariboru - Slovénie ; Università Degli Studi Niccolo Cusano Telematica Roma - Italie ; Université d'Orléans - France et Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas - Lituanie.

14.07 - La Polytechnique de Łódź se classe au 1er rang des universités techniques polonaises en termes d'utilisation des fonds du plus grand programme de soutien à la recherche et à l'innovation de l'Union Européenne – Horizon Europe. L'Université de Łódź met en œuvre 7 projets dans le cadre du programme Horizon Europe, dont pas moins de 3 dans le rôle de coordinateur.

17-30.07 – Les Jeux académiques européens, EU Games se sont tenus à Łódź du 17 au 30 juillet 2022. Près de 6 000 étudiants-athlètes de plus de 40 pays européens se sont affrontés dans 20 disciplines sportives. Les étudiants ont représenté 383 universités européennes. Les athlètes français ont brillé en décrochant 53 médailles - 17 en or, 18 en argent et 18 en bronze - et se positionnent sur la troisième place du podium, derrière la Pologne qui compte 83 médailles et l'Ukraine, 62 médailles.