



**AMBASSADE  
DE FRANCE  
EN POLOGNE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Janvier 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](#)

---

12.01 - L'Université technologique de Gdansk devient la deuxième université polonaise la plus engagée sur les questions environnementales selon GreenMetric 2020 qui compare les infrastructures, la protection du climat et de l'environnement, les transports, la consommation d'eau et d'électricité et la gestion des déchets.

11.01 - Des chercheurs de l'Université de Varsovie ont mis au point un manuel interdisciplinaire sur le changement climatique. Cet outil pédagogique pour les enseignants du secondaire et des universités est disponible en version électronique gratuite.

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

---

28.01 - L'Université technologique de Kielce va se doter d'un appareil capable de simuler la lumière du soleil pour mener des recherches sur les panneaux photovoltaïques.

15.01 - L'Université technologique de Wroclaw et 13 autres universités polonaises utiliseront de l'électricité issue de sources renouvelables. L'université à la tête du consortium a signé un accord de 2 ans avec Energia Polska qui fournira l'électricité produite par Suez Zielona Energia. Les universités ont demandé près de 100 GWh, l'équivalent de la consommation d'énergie d'environ 35 000 foyers.

08.01 - Des chercheurs issus de 8 pays européens travaillent sur des technologies qui permettront de satisfaire une grande partie des besoins des usines avec de l'énergie provenant de capteurs solaires. Des scientifiques de l'Université technologique de Wroclaw sont impliqués dans ce projet intitulé ASTEP (Application of Solar Thermal Energy to Processes).

### [Santé, biotechnologie](#)

---

08.01 - Le projet "La science contre la pandémie", coordonné par un professeur de l'Université Cardinal Stefan Wyszyński de Varsovie a pour objectif de diffuser des connaissances scientifiques sur le vaccin Covid-19. Les informations sont disponibles pour la communauté scientifique, les médias et le public sur le site web du projet.

Source : *Polish Science* Science polonaise

Pour vous abonner à ce bulletin : envoyez un mail à

[veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr](mailto:veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr)



**AMBASSADE  
DE FRANCE  
EN POLOGNE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Janvier 2021 en brèves

Veille Scientifique et Universitaire en Pologne

04.01 - Des chercheurs de plusieurs universités médicales et techniques polonaises ainsi que l'Académie Polonaise des Sciences travaillent sur une méthode d'administration de la chloroquine pour éliminer ses dangereux effets secondaires comme l'arythmie cardiaque par exemple.

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

---

27.01 - Plus de 50 millions de PLN seront affectés à la création d'un modèle pour la formation de spécialistes de haut niveau en intelligence artificielle, machine learning et cybersécurité. Le projet « Académie des applications innovantes des technologies numériques » sera mis en œuvre dans le cadre du Programme Opérationnel Pologne Numérique 2014-2020, informe l'Université de technologie de Gdansk.

08.01 - Le Centre National des Sciences (NCN), en collaboration avec le réseau CHIST-ERA, a annoncé le 7 janvier 2021 un concours pour des projets de recherche internationaux dans les domaines thématiques suivants : les interfaces cerveau-ordinateur avancées pour de nouvelles interactions et vers des technologies de l'information et de la communication durables. La France et la Pologne participent au concours.

### [Université européenne, projet européen](#)

---

12.01 - L'Université d'Économie à Poznań a rejoint le consortium international qui, dans le cadre du programme Erasmus Mundus Joint Master Degree, propose des études de second degré « La transition, l'innovation et la durabilité de l'environnement » réalisées dans quatre universités européennes. Les diplômés recevront un diplôme à l'issue d'un cours mené conjointement par la Donau-Universität Krems (Autriche), l'Universidade Nova de Lisboa (Portugal), l'University College Dublin (Irlande) et l'Université d'Économie de Poznań.

08.01 - Les scientifiques de la Polytechnique de Wrocław mènent des recherches dans le cadre du projet NanoWires. Ce travail s'inscrit dans le cadre des activités métrologiques européennes EMPIR, financées par le programme-cadre Horizon 2020. Le projet coordonné par l'Institut allemand de métrologie implique l'Université Paris-Saclay et les instituts de métrologie de la République tchèque et de la France.

### [France, francophonie](#)

---

27.01 - Pour la troisième fois, le Centre de civilisation française et d'études francophones de l'Université de Varsovie, en collaboration avec l'Institut français en Pologne et les partenaires de l'événement, organise le concours « Ma thèse en 180 secondes » Europe centrale. Les participants auront 3 minutes pour présenter le sujet de leur thèse de doctorat en français et convaincre le jury et le public.

Source : *Polish Science* Science polonaise

Pour vous abonner à ce bulletin : envoyez un mail à

[veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr](mailto:veillest-pologne.dgm-dcur-rech-subscribe@liste.diplomatie.gouv.fr)