

Un programme de reconversion des enseignants de la République du Mali a débuté à Polytech

07.07.2026

À l'Université polytechnique Pierre le Grand de Saint-Pétersbourg, le programme de reconversion professionnelle « Robotique et technologies de l'intelligence artificielle » a débuté.

Ce programme est mis en œuvre dans le cadre d'une coopération stratégique avec la République du Mali et vise à former des enseignants pour le Centre national d'intelligence artificielle et de robotique du Mali (CIAR-Mali).

En 2025, Polytech a déjà dirigé [le projet de réforme de l'enseignement supérieur pour la République du Mali](#), ainsi que [l'élaboration du concept de création de l'Université polytechnique de Bandiagara](#).



Le programme a été développé en collaboration avec l'Institut d'aviation de Moscou (MAI), dont les représentants enseigneront le module « Robotique mobile et capteurs ». La formation repose sur l'utilisation active de technologies modernes et de divers simulateurs, ce qui permettra aux stagiaires d'acquérir des compétences pratiques aussi proches que possible de la réalité.

Le cours est dispensé sous forme mixte (présentiel et à distance). À l'automne 2026, les stagiaires maliens viendront au SPbPU pour suivre la partie présentielle, où ils découvriront également les avancées scientifiques et technologiques de l'université.

Le programme commence par un cours d'intitulé « Industrialisation et innovation ».

Le directeur du centre interdépartemental scientifique et éducatif régional du Nord-Ouest « Polytech-

Cyberphysique » et responsable du programme, Viatcheslav Potekhine, a souligné : « *Les stagiaires du programme découvriront à la fois les bases fondamentales et les tâches appliquées de la gestion des systèmes cyberphysiques de toute échelle, dans des conditions d'incertitude élevée causée par les demandes de changement et les risques, tout en tenant compte de l'influence de l'environnement organisationnel du projet. L'une des particularités du programme sera l'acquisition de compétences dans le développement de nouveaux outils et méthodes de gestion dans le domaine des systèmes cyberphysiques, en utilisant les technologies et les outils de l'intelligence artificielle.* »

La formation comprend des modules tels que « Technologies de l'intelligence artificielle », « Intelligence artificielle industrielle », « Systèmes cyberphysiques », « Industrialisation et innovation » et « Robotique mobile et capteurs ».

Le public cible du programme est constitué d'enseignants-chercheurs récemment recrutés au CIAR-Mali, ainsi que d'ingénieurs et techniciens expérimentés souhaitant suivre une reconversion ou perfectionner leurs compétences dans le domaine de l'IA et de la robotique.

« *Dans le cadre de son travail permanent de perfectionnement du corps enseignant, CIAR-Mali participe au programme de formation organisé par l'Université polytechnique. Ce module est le premier d'un programme structuré de six mois, combinant des formats d'apprentissage en présentiel et à distance. CIAR-Mali exprime sa profonde gratitude à SPbPU pour ce soutien inestimable, qui témoigne de la solidité et de la profondeur du partenariat académique entre nos institutions. À l'issue du programme, nos enseignants seront mieux préparés à accomplir leur mission, avec des compétences actualisées et un grand engagement. Au nom de tout le corps enseignant du CIAR-Mali et du Ministère de l'Enseignement supérieur du Mali, j'exprime ma sincère reconnaissance à SPbPU pour sa contribution significative au développement de l'enseignement supérieur au Mali », a remercié la directrice générale du Centre national d'intelligence artificielle et de robotique du Mali, conférencière et chercheuse à CIAR-Mali, Konaté Jacqueline.*



Le lancement de ce programme constitue une nouvelle étape dans le développement de la coopération russo-malienne dans le domaine de l'éducation. [En 2024, des spécialistes du Centre national d'intelligence artificielle et de robotique du Mali avaient déjà suivi une formation à SPbPU dans le cadre de l'Université d'été de RAFU.](#)

Le vice-recteur aux relations internationales de SPbPU, Dmitri Arseniev, a déclaré : « *En tant que coordinateur du Réseau Universitaire Russo-Africain, l'Université polytechnique considère que sa mission principale n'est pas seulement la transmission de connaissances, mais aussi la construction d'un partenariat à long terme fondé sur la prise en compte mutuelle des intérêts. Nous nous concentrons sur le développement conjoint de solutions qui tiennent compte des besoins uniques de la République du Mali et s'intègrent dans sa stratégie nationale de développement. Le lancement de ce programme de reconversion pour les enseignants du Centre national d'intelligence artificielle et de robotique du Mali est une étape importante dans cette direction, qui nous permet de former des cadres hautement qualifiés capables de répondre aux défis contemporains et d'assurer la souveraineté technologique de leurs pays.* »