

# "Université d'été pluridisciplinaire RAFU" 2024

02.04.2024

Fin mars 2024, un concours a été organisé pour financer les pistes pédagogiques et historico-culturelles de la "RAFU Summer Multidisciplinary University" (RAFU LMU), traditionnellement organisée par les universités membres de la RAFU depuis 2022 avec le soutien du ministère de la science et de l'enseignement supérieur de la Fédération de Russie.

L'objectif initial de la RAFU LMU était de soutenir les diplômés étrangers des universités russes qui travaillent déjà dans les pays africains, ce qui contribuerait à renforcer la coopération entre la Russie et les pays du continent dans les domaines de l'éducation, de la science et du développement économique.

En 2022, plus de 100 personnes ont suivi une formation avancée dans le cadre de 15 programmes éducatifs au sein de 10 universités russes de la RAFU dans le cadre de la SMU.

En 2023, 12 filières éducatives et historico-culturelles ont été mises en œuvre dans 10 universités de la RAFU, où 150 personnes de 25 pays africains ont étudié.

Cette année, 19 universités russes proposeront aux étudiants africains 19 programmes éducatifs dans divers domaines : géologie et météorologie, écologie et développement durable, informatique et intelligence artificielle, médecine et biotechnologie, agriculture et gestion de l'eau et, bien sûr, langue, culture et traditions russes. La plupart des programmes de développement professionnel se dérouleront dans les universités de la RAFU de juillet à septembre 2024. Il est prévu de former environ 270 citoyens africains dans le cadre de 19 programmes.

À partir de 2024, les programmes éducatifs de SMU sont des programmes éducatifs ciblés visant à améliorer les qualifications des citoyens africains pour la poursuite de la mise en œuvre des projets éducatifs et scientifiques conjoints russo-africains.



**"L'Université d'été pluridisciplinaire RAFU" 2024 comprendra les programmes suivants :**

1. Stages pour praticiens étrangers dans les principaux centres médicaux et scientifiques du ministère russe de la santé (N.I. Pirogov Institut national russe de recherche en sciences médicales du ministère russe de la santé)
2. Les bases de la gestion électronique des documents médicaux dans une organisation médicale (Université médicale d'État d'Astrakhan)
3. «General Aerospace course» (Institut d'aviation de Moscou (Université nationale de recherche))
4. "Outils et moyens d'automatisation des systèmes techniques" (Université technique d'État de Samara)
5. Technologies ouvertes de télédétection de la Terre par drone pour des tâches de recherche géographique : imagerie multispectrale et lidar, transporteurs sans pilote et systèmes de pilotage automatique, techniques d'imagerie et de traitement des données. (Université technique de recherche nationale d'Irkoutsk)
6. "Artificial Intelligence for all" ("Introduction to Artificial Intelligence") (Université polytechnique Pierre-le-Grand de Saint-Pétersbourg)

7. Conception de systèmes intelligents d'information et de mesure pour le contrôle non destructif des propriétés thermophysiques des matériaux utilisés dans l'industrie spatiale (Université technique d'État de Tambov) (Université technique d'État de Tambov)
8. "Ingénierie intelligente : De la connaissance partagée à vision partagée" (Université fédérale du Nord (Arctique) portant le nom de M.V. Lomonosov)
9. "Innovative Entrepreneurship in IT" (Université d'État de Tomsk pour les systèmes de contrôle et la radioélectronique)
10. "La gestion des ressources en eau du continent africain sur l'exemple du fleuve Niger pour résoudre les problèmes actuels : approvisionnement de la population et de la sphère socio-économique en ressources en eau, développement de l'agriculture et de la navigation" (Université hydrométéorologique d'État russe)
11. "Biodiversité des ressources aquatiques et évaluation de la qualité de l'eau" (Université nationale de recherche de Nijni Novgorod portant le nom de N.I. Lobachevsky)
12. "Technologies innovantes dans l'agriculture" (L'université agraire d'État de Voronej, nommée en l'honneur de l'empereur Pierre Ier)
13. "Coopération interculturelle dans les domaines de la science et de l'éducation : compétences en communication interculturelle sur l'exemple de l'économie verte et des approches du développement durable" (V.I. Ulyanov (Lénine) Université électrotechnique d'État de Saint-Pétersbourg "LETI")
14. "Design social" (A.N. Kosygin Université d'État russe)
15. "Défis environnementaux et développement durable en Afrique (solutions innovantes)" (A.O. Kovalevsky Institut de biologie des mers du Sud de l'Académie des sciences de Russie)
16. "Atelier écologique sur le Baïkal" (A.A. Jezhevsky Université agraire d'État d'Irkoutsk)
17. "Organisation de visites et d'excursions écologiques dans des zones protégées" (Southern Federal University)
18. "Les technologies des médias au service du tourisme durable" (Université fédérale du Sud)
19. "Les technologies des médias au service du tourisme durable" (Université d'État russe pour les sciences humaines)