

Festival pan ukrainien des talents techniques inventifs «Future of Ukraine'2018» : les gagnants vont visiter la ville de Seattle

Le 9 juin 2018, le jury du Festival pan ukrainien des talents techniques inventifs «Future of Ukraine'2018» («Le Futur de l'Ukraine'2018») a annoncé les noms des premiers gagnants du concours qui a été conduit dans le cadre de son programme. Il s'agit des étudiants ukrainiens des établissements d'enseignement supérieur qui rêvent d'attacher leur vie à l'ingénierie. Trois d'entre eux font leurs études à l'Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky. Maintenant, ils vont faire un voyage extrêmement intéressant vers les États-Unis d'Amérique, où dans les entreprises de la plus grande corporation aérospatiale du monde «Boeing» ils pourront voir les technologies du XXI siècle (la ville de Seattle, État Washington, USA) qui constitue un des «miracles» techniques peu nombreux du monde.

C'est le Fonds de Charité Saint Volodymyr qui est organisateur du Festival pan ukrainien en partenariat avec l'Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky. Le concours s'est tenu à base de l'Institut de monitoring de la qualité de l'éducation de l'Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky. Les étudiants de toute Grande Ecole ukrainienne qui préfèrent des problèmes peu communs et créateurs, suffisamment formés en physique, en mathématiques, en IT et en langue anglaise et sont capables de se pencher sur des projets techniques qui peuvent y prendre part.

Le concours a connu trois tours.

Le premier tour s'est tenu à distance le 4 mai. Les étudiants qui ont décidé d'essayer leurs forces se sont fait proposer le test en ligne électronique en physique et en mathématiques, renforcé par les problèmes d'orientation technique. D'après ses résultats, le deuxième tour a vu cinquante participants qui représentaient neuf universités ukrainiennes.

Le 12 mai, les demi-finalistes se sont retrouvés à Kyiv et à Kharkiv. Il a été proposé aux participants au concours d'aider l'équipe d'Elon Musk de gagner la planète Mars. La chose principale du deuxième tour du festival qui le distinguait des concours généraux estudiantins traditionnels consistait dans le fait que ses participants ont dû résoudre individuellement des problèmes techniques peu communs, renforcés par les modules fondamentaux et IT, en présence des exigences, au maximum générales, présentées au résultat à attendre et en l'absence totale de toutes recommandations relatives au mode de son obtention. De cette manière, les organisateurs ont essayé de déterminer les futurs experts qui, d'ores et déjà, sont capables de trouver une digne réponse aux défis peu communs que les ingénieurs et chercheurs d'aujourd'hui ont à rencontrer.

Le troisième tour (auquel ont débouché 30 étudiants) s'est tenu en commun avec le Fonds de Charité Saint Volodymyr et l'Institut de monitoring de la qualité de l'éducation de l'Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky. Pour mettre en œuvre le programme d'amélioration de la situation environnementale dans le pays, il a été proposé aux équipes de développer un appareil intégré pour le traitement des pièces d'eau en Ukraine.

Pour résoudre le problème technique, les participants se sont éclatés en 5 équipes. Le travail sur le projet exigeait la connaissance des disciplines techniques basiques et fondamentales, naturelles, l'approche créative et la réflexion peu commune. Les problèmes pour le concours ont été élaborés par les soins des chercheurs universitaires et des experts des meilleures sociétés techniques.

Le troisième tour a eu lieu du 7 au 9 juin à base de l'Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky, et le programme comportait non seulement les recherches de meilleures solutions techniques mais aussi les stages de formation pour la préparation de la présentation des projets à base de l'École de démarrage Sikorsky Challenge, la visite des locaux de l'Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky. Il comportait également les présentations individuelles des participants ayant pour thème «My Engineering Future» («Mon futur d'ingénieur») en langue anglaise, la communication des membres du jury avec les participants au cours de l'observation du travail sur les projets et, certes, la soutenance des projets. D'ailleurs, en ce qui concerne le jury. Il était composé des experts, bien estimés dans leurs secteurs: le Directeur de la Société «Boeing Ukraine» Oleksiy Stepin, le Directeur de la Société «Progresstech Ukraine» Andriy Fialkovsky, le Directeur de la Société «Tucana Engineering Ukraine» Myroslav Krekota, le Directeur du Fonds de Charité Saint Volodymyr Oleksandr Martynenko. Le jury a été dirigé par le Recteur de l'Université Technique Nationale «Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky», Michael Zgurovsky, Académicien de l'Académie Nationale des Sciences de l'Ukraine.

Et, voilà, samedi le 9 juin, on a annoncé au sein de l'Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky les gagnants du premier Festival pan ukrainien des talents techniques inventifs «Future of Ukraine'2018». Ils sont: Anastasiya Suslovets (l'Université Aérospatiale Nationale Joukovski «Institut Aéronautique de Kharkiv»), Danylo Yermolov (l'Université Aérospatiale Nationale Joukovski «Institut Aéronautique de Kharkiv»), Oleg Mitryashkin (l'Université Technique Nationale «Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky»), Valeriy Napolov (l'Université Aérospatiale Nationale Joukovski «Institut Aéronautique de Kharkiv»), Igor Kaliyenko (l'Université Aérospatiale Nationale Joukovski «Institut Aéronautique de Kharkiv»), Mykyta Leonidov (l'Université Aérospatiale Nationale Joukovski «Institut Aéronautique de Kharkiv»), Bas Yevgen Viktorovych (l'Université Technique Nationale «Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky»), Maksym Kabanets (l'Université Technique Nationale «Institut Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky»), Kolodiychyk Dmytro Sergiyovych (l'Université Aérospatiale Nationale Joukovski «Institut Aéronautique de Kharkiv») et Anastasiya Litvinova (l'Université Aérospatiale Nationale Joukovski «Institut Aéronautique de Kharkiv»).

Le jour d'aujourd'hui exige des experts non seulement le cumul de certaines connaissances basiques et d'acquis mais aussi le savoir de les utiliser au cours des travaux pratiques pour résoudre des problèmes réels et, si besoin est, d'avoir la perspicacité d'appliquer des approches et méthodes peu communes. Le festival a démontré que notre pays est riche des jeunes talentueux qui sont capables de répondre aux défis techniques peu communs les plus complexes de l'époque actuelle au haut niveau professionnel.

Mariya Perestyuk, PhD en physique et mathématiques,
Directeur de l'Institut de monitoring de la qualité de l'éducation de l'Institut
Polytechnique de Kyiv Igor Sikorsky