

Règles et règlements généraux du défi robotique de l'OCI

Table des matières

#	Sommaire	Numéros de pages
1.	INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE DÉFI ROBOTIQUE DE L'OCI	2
2.	BUTS ET OBJECTIFS D'ORGANISER LE DEFI	2
3.	COMITES D'ORGANISATION ET TECHNIQUES	2
4.	PARTICIPANTS	3
5.	INSCRIPTION ET DEMANDE	3
6.	AIDE FINANCIÈRE	4
7.	CATEGORIES	4
8.	PROGRAMME	5

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE DÉFI ROBOTIQUE DE L'OCI.

L'idée d'organiser des compétitions / olympiades scientifiques et technologiques faisait partie de l'agenda STI de l'OCI 2026 et a été encore renforcée lors de la 4ème réunion annuelle de coordination (ACM) en 2018, où COMSTECH était chargé de coordonner de tels événements. Cette idée a également été acceptée en tant qu'activité dans le plan de travail de l'ordre du jour de la STI pour l'OCI adopté lors de la 1ère réunion du comité directeur des institutions de l'OCI tenue les 18 et 19 mars 2019. Le défi robotique proposé constitue le premier pas dans cette direction.

COMSTECH, tout en explorant de différentes pistes pour concrétiser cette initiative, a été profondément encouragé par la réaction très coopérative du gouvernement ouzbek et par son expérience dans ce domaine, à savoir l'organisation d'un concours de robotique multipays. Le Ministère du Développement Innovant de la République d'Ouzbékistan et l'Union de la Jeunesse d'Ouzbékistan ont organisé le premier défi international de la robotique (IRC) en Ouzbékistan, dans le cadre d'INNOWEEK, en octobre 2018. Lors du premier événement, cinq pays de l'OCI ont participé au défi de la robotique. Au total, 150 participants ont été sélectionnés pour la manifestation, qui comptait 70 participants extérieurs à l'Ouzbékistan (autres États membres de l'OCI).

En tenant compte de l'organisation réussie du concours régional de robotique en Ouzbékistan, COMSTECH a suggéré d'élargir la portée du défi de la robotique pour en faire un événement organisé par l'OCI. Pour cette année (2019), l'Ouzbékistan a manifesté la volonté d'organiser la première compétition sous le nom de Défi robotique de l'OCI, dans le cadre du Défi international de la robotique (IRC), à Tachkent. Le défi robotique de l'OCI serait limité pour les 17-23 ans, tandis que l'IRC-Tachkent comprend également un concours pour les plus jeunes.

L'IRC-Tachkent se tiendra du 27 au 31 octobre 2019 sur le territoire d'Uzexpocentre. L'adresse du lieu de réunion est la suivante: 107 avenue Amir Temur, Tashkent 100084, Ouzbékistan.

2. BUTS ET OBJECTIFS D'ORGANISER LE DÉFI

Le défi robotique de l'OCI sera organisé pour susciter l'intérêt pour l'enseignement des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STEM) et pour populariser le domaine de la robotique parmi les jeunes des États membres de l'OCI, en stimulant leur intérêt pour la sphère de l'innovation et des hautes technologies. domaines technologiques de la technologie, de la robotique et de l'intelligence artificielle.

Le défi robotique de l'OCI offrira une plate-forme unique aux jeunes, désireux et prêts à partager leur expérience et leurs compétences professionnelles avec les autres participants, et à rencontrer de nouvelles personnes ayant des intérêts identiques en sciences, technologie et ingénierie. Cela contribuera au développement de technologies innovantes et à l'esprit d'entreprise basé sur le travail intellectuel des jeunes des États membres de l'OCI. La vulgarisation de la créativité scientifique et technique à travers de tels événements encouragera l'innovation et l'indigénisation de la technologie parmi les États membres de l'OCI.

3. COMITÉS D'ORGANISATION ET TECHNIQUES

Le comité organisateur comprend des représentants des institutions suivantes:

- Ministère du Développement Innovant de la République d'Ouzbékistan - l'organisation hôte.

- Le Comité ministériel permanent de la coopération scientifique et technologique de l'OCI - COMSTECH.
- «Fédération de robotique d'Ouzbékistan» LLC

Les membres du comité technique sont choisis par le comité d'organisation. Ils représentent le noyau du jury. Le comité technique est le principal jury et le panel peut être élargi par les représentants suivants:

- Spécialistes choisis par le ministère du développement innovant ou choisis par lui
- Spécialistes choisis ou choisis par COMSTECH
- mentors d'équipes internationales
- Spécialistes ayant une expérience de jugement de la précédente IRC Tashkent 2018.

Le comité technique est également chargé de fournir des informations complètes et des explications, au cas où il y aurait des questions relatives aux règlements de la concurrence. Le comité se réserve le droit d'apporter TOUTE modification aux règlements de la compétition au moins deux semaines avant le début des compétitions, à condition que ces modifications ne confèrent une supériorité à aucune des équipes participantes.

4. PARTICIPANTS

Le défi robotique de l'OCI est un événement d'équipe. Une équipe disposée à participer au défi robotique de l'OCI ne devrait pas compter plus de trois membres. De plus, il est fortement recommandé à chaque équipe d'avoir un mentor d'équipe (un adulte représentant l'institution / le pays d'envoi de l'équipe). Un mentor d'équipe sera responsable du bien-être de l'équipe tout au long de la compétition à Tachkent, ainsi que pendant les voyages. Dans le cas de la sélection d'équipes, la priorité sera donnée aux équipes avec des mentors.

Le défi de la robotique de l'OCI impose des exigences strictes à l'âge des participants. Chaque membre de l'équipe doit avoir une date de naissance comprise entre le 1er novembre 1996 et le 1er octobre 2002 (inclus). Les équipes dont les membres ont une date de naissance en dehors de la période spécifiée ne seront pas sélectionnées pour participer. Un mentor d'équipe doit être un adulte et il n'exige pas d'âge spécifique.

5. INSCRIPTION ET DEMANDE

Toute équipe souhaitant participer au défi robotique du CIC doit s'inscrire et s'inscrire via un formulaire de candidature en ligne. Le formulaire de demande en ligne ne demande aux équipes que des informations personnelles, les catégories de participants et leurs connaissances en robotique.

La période de candidature commence le 22 juillet 2019 et se termine le 15 septembre 2019. Les demandes tardives ne seront pas considérées.

La sélection sera basée sur les informations fournies dans le formulaire de candidature, ainsi que sur la diversité au sein du concours, c'est-à-dire que le comité de sélection veillera à ce que le plus grand nombre de nationalités possibles soient présentées lors de la manifestation. Les équipes retenues seront contactées par email ou par téléphone. Ils devront fournir des

documents officiels (copies de passeport, de certificats de naissance, de photos, etc.) à des fins d'organisation.

Les équipes sont responsables de fournir des informations authentiques et claires lors de leur inscription. L'absence d'informations d'une telle qualité peut entraîner le rejet de la participation de l'équipe à la manifestation.

6. AIDE FINANCIÈRE

L'organisateur de la manifestation - Le gouvernement ouzbek prend en charge les frais de transport locaux (aller et retour de l'aéroport international de Tachkent, la gare centrale - Northern, hôtel et lieu de l'événement), un maximum de 5 nuits d'hôtel et restauration pendant les jours de compétition.

Les équipes seront responsables de leurs propres frais de voyage de leur pays d'origine à Tachkent.

Une aide financière limitée pour les frais de voyage de 50 participants - 25 équipes - est disponible via COMSTECH via les fonds de la Banque de développement islamique. Dans le cas d'un participant tiers ou d'un mentor d'équipe, une équipe doit financer elle-même leur voyage, même si elle reçoit une aide financière de COMSTECH.

7. CATEGORIES

Il existe deux catégories dans le défi robotique OCI:

7.1 Robo Sumo

Pour participer à la compétition «Robo Sumo», les participants doivent préparer un robot autonome capable de pousser le robot ennemi le plus efficacement possible hors du cercle, en soulignant l'anneau - au-delà de la ligne noire de l'anneau.

Le règlement complet du concours est disponible à l'adresse suivante:
<http://comstech.org/oicrobotics.aspx#links>

7.2 Robo Football

Pour participer à la compétition «Robo Football», les participants doivent préparer au moins deux robots contrôlés à distance, capables de marquer autant de buts que possible à la porte de l'équipe adverse.

Le règlement complet du concours est disponible à l'adresse suivante:
<http://comstech.org/oicrobotics.aspx#links>

Les équipes peuvent participer aux deux catégories si elles le souhaitent. Ils sont tenus d'indiquer leur volonté de participer aux deux catégories dans le formulaire de candidature en ligne.

IL FAUT NOTER QUE les organisateurs ne couvrent pas les dépenses engagées pour la construction de robots, ni ne fournissent aux équipes des pièces de rechange, des ordinateurs portables et des systèmes d'exploitation. Les équipes sont responsables d'apporter en toute sécurité leurs robots et leurs pièces de rechange à Tachkent.

8. PROGRAMME (PROJET)

Date	Activité	Description	Lieu attribué
27 Octobre	Arrivée	les équipes sont accueillies par des volontaires et envoyées dans des hôtels.	L'Aéroport International de Tachkent, Central Railway Station,
28 Octobre	Entraînement Et Qualificatifs	Les équipes auront la chance de voir l'arène et de tester leurs robots. En cas de trop grand nombre d'équipes, des qualifications peuvent être organisées ce jour-là.	UZEXPOCENTRE
29 Octobre	Compétition Robo Sumo	Les compétitions Robo Sumo ont lieu ce jour-là	UZEXPOCENTRE
30 Octobre	Compétition Robo Football	Les compétitions Robo Football et la cérémonie de clôture ont lieu ce jour.	UZEXPOCENTRE
31 Octobre	Jour de Départ	Les équipes partent pour leur pays d'origine.	Tashkent International Airport, Central Railway Station, hotels

Ceci est un programme provisoire. La version détaillée du programme sera prête 2 semaines avant le début de l'événement. Les dates sont sujettes à changement.