

CONTEXTE

Dans le cadre de la promotion de la science et de la technologie au service du développement, le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, SenEcole et l'Université Cheikh Anta Diop envisagent d'organiser un concours de robotique dénommé **Pan African Robotics Competition (PARC)** du 17 au 21 mai 2016.

PARC 2016 met en compétition des groupes de jeunes élèves africains qui s'intéressent à la robotique pour qu'ils travaillent autour de sujets qui ont un impact réel sur leur vie de tous les jours et plus particulièrement à la science et au développement durable en Afrique.

L'objectif d'une telle initiative est d'encourager les élèves à s'approprier la science et la technologie en participant à des projets qui leur offrent l'opportunité d'avoir une expérience concrète dans la conception et la fabrication de robots, en utilisant des équipements et procédures qui répondent aux normes industrielles.

Le thème de cette édition porte sur «**la technologie au service de l'agriculture**». Il s'agira pour les participants de concevoir des solutions pour l'amélioration de l'agriculture par une utilisation de la science et de la technologie.

Chacune des équipes en compétition sera composée de huit (8) élèves, soit au total deux (240) participants encadrés par les responsables de SenEcole et ses partenaires.

Le programme est réparti en quatre (04) jours d'activités éducatives liées à la conception, la construction et la programmation de robots. A la fin de cette formation un concours de robotique, avec les présentations des projets, sera organisé au stadium Marius Ndiaye.

LES EQUIPES

Pour cette éditions, il y aura 15 équipes venant des écoles publiques, 10 des écoles privées et 5 des Centres de Recherche et d'Essai.

ECOLES PUBLIQUES

LYCEE DE THIAROYE
LYCEE DES PARCELLES ASSAINIES
LYCEE BLAISE DIAGNE
LYCEE THIerno SAIDOU NOUROU TALL
LYCEE JOHN FITZGERALD KENNEDY
LYCEE MAURICE DELAFOSSE
MAISON D'EDUCATION MARIAMA BA (2 Equipes)
LYCEE LAMINE GUEYE (2 Equipes)
LYCEE SEYDINA LIMAMOULAYE
LYCEE DE YEUMBEUL
LYCEE GALANDOU DIOUF (2 Equipes)
LIBRARY YEUMBEUL

ECOLES PRIVEES

WEST AFRICAN COLLEGE OF THE ATLANTIC (WACA)
LE COLLEGE BILLINGUE
SENEGALESE AMERICAN BILINGUAL SCHOOL (SABS) (2 Equipes)
COURS SAINTE MARIE DE HANN (2 Equipes)
IQRA BILINGUAL (2 Equipes)
INSTITUTION SAINT LOUIS MARIE GRIGNO
MADIEYE SALL

LES CRE

CENTRES DE RECHERCHE ET D'ESSAI (5 équipes)

ORGANISATION ET AGENDA

PARC est organisé en 5 jours d'activités répartis comme suit :

- 4 jours de camp formation en programmation et construction de robot à la place du souvenir (17-20 mai)
- 1 jour de compétition entre les équipes au Stadium Marius Ndiaye (21 mai)

Le Camp de formation

Mardi 17 Mai 2016	
09h00-9:30	Inscription et petit déjeuner
09:30-à-13:00	Construction Robotique
13h00-à-14h00	Déjeuner
14:00-à-17:00	Présentation du projet et les règles de le compétition de robotique, terrain de jeu, etc ... Les élèves travaillent sur le projet et leurs robots
Mercredi 18 Mai 2016	
09h00-9:30	Inscription et petit déjeuner
09:30-à-13:00	Programmation Robotique
13h00-à-14h00	Déjeuner
14:00-à-17:00	Les élèves travaillent sur le projet et leurs robots
Judi 19 Mai 2016	
09h00-9:30	Inscription et petit déjeuner
09:30-à-13:00	Programmation Robotique
13h00-à-14h00	Déjeuner

14:00-à-17:00	Les élèves travaillent sur le projet et leurs robots
Vendredi 20 Mai 2016	
09h00-9:30	Inscription et petit déjeuner
09:30-à-13:00	Programmation Robotique
13h00-à-14h00	Déjeuner
14:00-à-17:00	Les élèves travaillent sur le projet et leurs robots

Le concours (programme provisoire)

Samedi 21 Mai 2016 au Stade Marius Ndiaye	
09:30-à-10:00	Inscriptions
10:00-à-10:20	<p>Cérémonie d'ouverture Discours d'ouverture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prof. Sidy Ndao, Université du Nébraska, SenEcole - Prof. Ibrahima THIOUB, Recteur de l'UCAD - M. Serigne Mbaye Thiam, Ministre de l'Éducation nationale - Prof. Mary Teuw Niane, Ministre de L'Enseignement supérieur et de la Recherche
10:20-à-10:30	<p>University of Nebraska-Lincoln - Bourses d'études</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discours: Prof. David Jones, University of Nebraska - Prix présentés par: Prof. Mountagua Lam & Prof. Mamadou Dramé - Témoignages des étudiants
10:30-à-11:00	<p>STEM dans le Globe Allocutions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - M. Timothy Wei, doyen du College of Engineering, University of Nebraska - Dr. Robert S Okojie, Ingénieur de Recherche Electronique, NASA - TBD, Massachusetts Institute of Technology (MIT) - Prof. Junho Oh, Directeur de HuboLab, Institut supérieur coréen de la Science et de la technologie (KAIST) - Equipe FIRST Robotics, Aurora, NE
11:00-à-13:00	<p>PARC 2016 Compétitions Présentation du projet Compétition Robotique</p>
13:00-à-13:45	<p>Pause Café / boisson AUST Exhibit SenEcole Exhibit</p>
13:45-à-14:15	<p>Annnonce des résultats et remise Prix & Certificats Prix remis par les autorités et les partenaires</p>
14:15-à-14:25	<p>Remerciements aux organisateurs et partenaires Les équipes suivantes seront remerciées: Ministère de l'Enseignement Supérieur et de</p>

	la Recherche, Ministère de l'Education Nationale, University of Nebraska, SenEcole, UCAD, AIMS et bénévoles ESP, TFM, et d'autres personnes ou structures qui ont contribué au programme
14:25-à-14:30	Observations finales et programmes futures Prof. Sidy Ndao

CONTRIBUTION DU MESR

- Restauration pour 300 personnes pendant les 4 jours de formations
- Pause café le jour de la compétition
- Organisation matérielle et logistique le jour de la compétition
- Présidence de la finale de la compétition par M. le Ministre le Samedi 21 mai
- Faire de la finale une véritable fête de la science

CONTRIBUTION DE SENECOLE

- Matériel et équipement de formation et de construction de robots
- Formation et encadrement des équipes
- Jury

CONTRIBUTION ATTENDUE DES PARTENAIRES

- Appui pour le transport des élèves
- Lots de cadeaux (Tablettes et ordinateurs) pour les vainqueurs
- Enveloppes financières pour les vainqueurs.