



2è édition des Journées de l'Ingénieur Africain | 27 et 28 Décembre 2021

Thème : « Impact de l'ingénierie sur le développement de l'Afrique »

Concept des JIA	P2
Objectifs	P3
Ancienne édition	P3
Modalités de participation	P4
Programme provisoire	P4
Besoins	P5
Retombées	P5
Pourquoi sponsoriser ?	P 6
Services à offrir	P 6
Compétition BAMA 2021	P 7
Sponsors possibles	P12

- <http://itaun.org>
- <https://www.facebook.com/AfricanUniversityNetwork>
- itaun.contact@gmail.com / contact@itaun.org
- Tél. : +216 99 97 06 92 | 98 38 57 28

1 – Concept des JIA

Les sciences de l'ingénieur sont un des domaines d'excellence de l'enseignement supérieur. Elles permettent aujourd'hui à des milliers d'ingénieurs, à l'échelle mondiale, de travailler dans des domaines aussi variés comme le génie civil, l'informatique, l'aéronautique, l'agronomie, les transports, la santé, l'énergie, et d'autres domaines essentiels pour toute l'humanité.

Il paraît donc primordial, vu le rôle clé de l'ingénierie dans le développement des pays et pour soutenir la croissance continentale, d'investir dans les compétences et les talents des jeunes africains dans l'ensemble des secteurs de création de valeurs.

Dans cette optique, et suite à la réussite de la première édition des JIA'20, **le Réseau Universitaire Africain (ITAUN – Plateforme Africaine de Réseautage et d'Innovation)** et **l'Ordre des Ingénieurs Tunisiens (OIT)** organisent la deuxième édition des journées de l'Ingénieur Africain « **JIA'21** » et ce **les 27 et 28 Décembre 2021** (édition hybride).

Dans cette deuxième édition qui s'étalera sur deux jours entre présentation théorique et cas pratique, nous avons opté pour l'une des thématiques les plus demandées par l'ingénieur africain, à savoir les règles et les techniques de l'industrie du futur (IA, Big Data, IoT, Virtualisation, Cloud, Cyber Security, Blockchain,...).

Ces journées de transfert de compétences et d'échanges fructueux seront organisées en étroite collaboration et partenariat avec le Cluster Digital Africa, en présence des acteurs majeurs dans le domaine de l'industrie 4.0 qui animeront les sessions.

En plus du **CHALLENGE BAMA'21** et des panels d'échange entre experts africains, des rencontres, des sessions de formation et des webinaires auront lieu pendant les **JIA'21** et qui porteront essentiellement sur les thématiques, ci-dessous :

- Internet des Objets, Digital twin
- Big Data, Open Geo Data,
- Intelligence Artificielle, Cloud, Deep learning, Machine learning,
- .Management de projet ...

Les sessions de formation, présentiels et en ligne, sont dédiées à tous les étudiants/ingénieurs du continent ainsi qu'aux autres acteurs dans toutes les spécialités en rapport avec l'industrie 4.0, ses applications, ses enjeux et ses avantages.

2 – Objectifs

Les journées « **JIA'21** » visent à :

- **Dialoguer** avec le grand public, notamment avec les décideurs gouvernementaux et en particulier ceux du secteur de l'enseignement supérieur pour répondre au besoin de capacités d'ingénierie et de la qualité des ingénieurs pour résoudre les problèmes les plus pressants du continent.
- **Accroître la prise de conscience** de l'ingénierie et de son impact sur la réponse aux situations d'urgence, la reconstruction des infrastructures et la réduction de la fracture du savoir.
- **Sensibiliser** la communauté universitaire académique et scientifique, des acteurs opérant dans le domaine industriel des secteurs public et privé aux nouvelles industries.
- **Inciter** ces acteurs à instaurer des nouvelles dynamiques et des nouvelles méthodes novatrices, en adéquation avec la productivité et la compétitivité de l'usine d'aujourd'hui afin de maintenir/améliorer sa performance.
- Réussir à **partager les connaissances et l'expérience** entre les acteurs des établissements d'enseignement supérieur africains dans une diversité des domaines d'actualité et éventuellement inspirer leurs parcours vers une transformation numérique que holistique et durable.

3 – Ancienne édition

En plus du panel d'ouverture « **les enjeux de l'industrie 4.0 en Afrique** », **6 sessions de formation** portant sur des thématiques diverses ont été organisées lors de la **première édition**.

	Thème	Nombre de participants	
		Zoom (100)	FB (live)
Panel 1 d'ouverture	Enjeux de l'Industrie 4.0 en Afrique	98	780
Session de formation 1	Industrial IoT from sensors to cloud	92	720
Session de formation 2	Big Data	95	750
Session de formation 3	La transformation industrielle via la 3D et les technologies immersives	72	600
Session de formation 4	Intelligence Artificielle appliquée à la GRH	85	620
Session de formation 5	Cloud computing et industrie 4.0	89	650
Session de formation 6	Comprendre la révolution du Deep Learning, ses opportunités et ses défis	96	700

4 – Modalités de participation

La participation est ouverte à tout le monde **en présentiel** (moyennant une inscription sur le site web de l'événement) aussi bien en ligne sur **Zoom** (moyennant une inscription sur un lien zoom) ou sur le live Facebook sur **la page officielle du réseau ITAUN** (www.facebook.com/africanuniversitynetwork).

L'inscription à cet événement est **GRATUITE**, il suffit juste de remplir les formulaires de participation qui seront bientôt disponibles sur le site web de l'ITAUN (www.itaun.org).

5 – Programme provisoire

Première Journée (27 décembre 2021)			
	08h30-09h00	Inscription	
	09h00-11h00	Panel d'ouverture	Ingénieur Africain : Etat des lieux et Stratégie Panélistes : des représentants des ordres des ingénieurs Africains (Tunisie, Cote D'ivoire, Togo...)
	11h30-13h30	Panel 2	Les métiers d'avenir dans l'ingénierie : IoT, Sécurité, Digital Twin, IA et Industrie 4.0
	14h00-16h00	Sessions de formation	(Sécurité + Management du Projet...)
	17h00-18h00	Webinaire	« Rôle des futurs ingénieurs dans le développement du continent Africain »
	18h00-19h00	Webinaire	« Femmes ingénieurs Africaines »
Deuxième Journée (28 décembre 2021)			
	09h00-11h00	Panel 3	Quel rôle pour l'ingénieur Africain pour le développement durable (énergie, environnement, santé etc...)
	11h30-13h30	Panel 4	Formation et Accréditation des écoles d'Ingénieurs en Afrique Panélistes : représentants des écoles d'ingénieurs Africaines accréditées
	14h00-17h00	CHALLENGE	Remise des prix de la compétition « meilleure Application mobile en Afrique BAMA
	17h00-17h30	Clôture	

6 - Besoins

Afin d'atteindre les objectifs fixés à l'avance pour réussir cette édition, nous avons besoin de:

- Loyer de la salle de conférence (pendant deux journées)
- Loyer de la salle de formation (pendant deux journées)
- Prestation de photographe, d'audio-visuel et de transmission streaming (hybride)
- Aide à la conception et aux travaux divers d'impression (Affiches, habillage,...)
- Aide à la communication digitale (web, e-mailing, réseaux sociaux...)
- Approvisionnement pour la buvette (2 pauses café)

7 - Retombées

Associer votre entreprise à un évènement continental dans le but d'accroître sa notoriété, de bonifier son image et d'augmenter ses ventes sont les principaux objectifs du sponsoring. Ces événements font l'objet d'investissements conséquents de la part d'entreprises de toutes tailles et de tous secteurs d'activité.

Ce genre de sponsoring dans ces événements phare est devenu un formidable outil marketing pour se démarquer de ses concurrents. Des opportunités de marketing supplémentaires sont disponibles pour vous chers sponsors **AVANT**, **PENDANT** et **APRES** l'évènement...

Dans le cadre de la médiatisation de l'évènement et grâce à un très bon réseau des professionnels sur tout le continent Africain, votre société bénéficiera d'une certaine visibilité:

- Reportages et articles sur l'évènement
- Site du réseau ITAUN et pages sur les réseaux sociaux
- Emission Radio
- Différents supports de communication papier et digitales
- Interview et diffusion d'une séquence vidéo de 2 minutes
- Echanger avec des experts venant de plusieurs pays du continent
- Possibilité d'établir des partenariats

Note : Les photos prises durant les différentes phases seront utilisées dans toute la communication classique de l'évènement (Guide Média, Plaque de sponsoring, Fonds de scène...) ainsi que dans des opérations spéciales telles que les retours sur l'évènement et le lancement de la prochaine édition.

8 - Pourquoi SPONSORISER ?

Gagner plus de visibilité à votre entreprise, vos produits et services à l'échelle nationale et internationale (pays de l'Afrique et autres...).

Associer l'image de votre entreprise à un événement médiatisé, notre programme vous garantit une excellente visibilité de vos marques... Nombre important de médias africains (plus de sept pays) assureront la couverture médiatique de l'événement AVANT – APRES et surtout PENDANT l'événement.

09 - Services à offrir

Votre LOGO sur les supports de Communication

- Visibilité de votre logo Avant-Pendant et Après l'événement.
- Projection Vidéo de promotion de deux minutes avant et après chaque panel.
- Une large couverture médiatique qui assure à nos sponsors une réelle visibilité.
- Visibilité dans tous les retours sur l'événement.
- Mention sponsor officiel sur tous nos supports,
- Affiche spéciale de votre société sur les réseaux sociaux,
- Affichage de votre logo sur toutes nos bannières pub.
- Affichage de votre logo sur notre site web en tant que partenaire/sponsor,
- Publication d'une séquence vidéo de 2 minutes sur nos pages présentant votre société durant la phase de préparation de l'événement soit un mois à l'avance,
- Intervention de 5 minutes live pendant l'événement.
- Intégration de votre bannière publicitaire dans notre lettre d'information,

Nous comptons sur l'expertise de nos partenaires, la volonté de nos collaborateurs partout dans le continent, ainsi que la motivation de la communauté universitaire africaine afin de réussir ces journées et créer une synergie entre secteurs public et privé dans le cadre d'une stratégie de développement des activités à haute valeur ajoutée.

10 - Compétition Estudiantine Africaine : BAMA'21



a - A propos de la compétition BAMA 2021

Les applications mobiles sont en plein expansion, des projets innovants dans le domaine du mobile viennent renforcer et favoriser la réussite des startapeurs tout en ouvrant des importants canaux vers le monde entier et offrir des opportunités aux développeurs doués.

Dans ce contexte, le Réseau Universitaire Africain (**ITAUN** – *Plateforme Africaine de Réseautage et d'Innovation*), organise **la 4^e édition de la compétition BAMA** « *Best African Mobile Application* », compétition pour le choix de la meilleure application mobile en Afrique et ceux durant les mois de novembre et décembre 2021. La finale de la compétition aura lieu **le 28 décembre 2021**, à l'occasion de **la 2^e édition des Journées de l'Ingénieur Africain (JIA'21)**.

b – Objectifs de BAMA 2021

La compétition **BAMA** est destinée aux étudiants/élèves ingénieurs des universités africaines, motivés, doués du développement pour mobile et créatifs.

BAMA 2021 vise à :

- Stimuler l'état d'esprit créatif chez l'étudiant Africain ;
- Encourager l'émergence de nouvelles idées novatrices ;
- Développer chez l'étudiant l'esprit entrepreneurial ;
- Booster le secteur du développement des applications mobiles en Afrique

c – Anciennes éditions BAMA

Edition 2018

La finale de la compétition BAMA dans sa première édition a eu lieu **le 12 avril 2018** sous le haut patronage de **M. Khalil AMIRI** (Secrétaire d'Etat auprès du Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique), en présence de **M. Hichem BESBES** (Président de l'Instance Nationale des Télécommunications).



Edition 2019

La finale a eu lieu **le 19 juin 2019** sous le haut patronage de **M. Mohamed DABBABI** (Secrétaire d'Etat auprès du Ministre de l'Industrie et des PME chargé des PME), en présence de **Mme Samia CHARFI KADDOUR** (Directrice Générale de la recherche scientifique).



Edition 2020 – édition en ligne

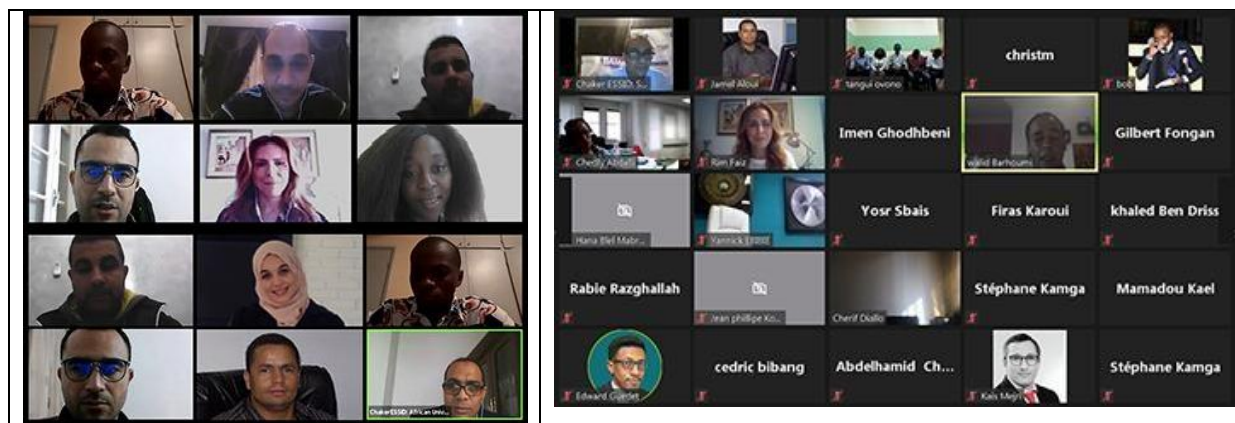
La 3^e édition de la compétition a enregistré des chiffres importants relatifs au nombre des projets inscrits, des pays participants, des thèmes choisis par les équipes participantes, et ce malgré la situation sanitaire très délicate. La finale de la compétition a eu lieu le 9 septembre 2020 à 100% en ligne.

25 Projets

20 Etablissements

8 Pays





Anciennes éditions en chiffres

	Nbr projets	Nbr établissements	Nbr pays	Prix 1	Prix 2	Prix 3
1 ^{ère} édition	10	5	1	3000	2000	1000
2 ^{ème} édition	15	9	4	3000	2000	1000
3 ^{ème} édition	25	20	8	5000	3000	2000

Toutes les anciennes éditions de la compétition **BAMA** ont été sponsorisées par la **GIZ Tunisie** (*Partenaire stratégique*).



Mise en œuvre par :

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

d – Dates importantes

- Du 11 au 22 novembre 2021 : **Lancement de l'appel à candidatures**
- 22 novembre 2021 : Choix des projets et **Lancement de la compétition**
- 23 décembre 2021 : **demi-finale de la compétition**
- 28 décembre 2021 : **la finale de la compétition, proclamation des résultats et remise des prix** à l'occasion de la deuxième édition des (**JIA 2021**).

e - Chiffres actuels de la compétition BAMA 2021

	Nbr projets	Nbr établissements	Nbr pays	Thèmes	Membres de jury
Premier TOUR	78	52	12	09	17

	Pays	établissements	projets
 TUNISIA	Tunis	20	29
 Burkina Faso	Burkina Faso	10	27
 ALGERIA	Algérie	4	4
 Gabon	Gabon	4	4
 Mali	Mali	3	3
 Morocco	Maroc	2	2
 MAURITANIA	Mauritanie	2	2
 SENEGAL	Sénégal	2	2
 BENIN	Bénin	1	1
 Guinea	Guinée	1	1
 Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	1	1
 Niger	Niger	1	1
 TOGO	Togo	1	1
	12 pays	52	78

- Résultats du 2^e Tour de #BAMA_2021, la compétition estudiantine pour le choix de la meilleure application mobile en Afrique.

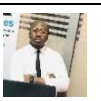
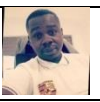
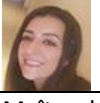


✓ 42 projets sur un total de 78 (soit 54%) portés par des étudiants relevant de 33 établissements universitaires africains répartis sur 10 pays comme suit:

- ◆ Algérie : 2 établissements (Université abdrahman mira bejaia, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène -USTHB)
- ◆ Bénin : 1 établissement (LERET)
- ◆ Burkina Faso : 5 établissements (2ie, École Polytechnique de Ouagadougou -EPO, École supérieure polytechnique Excelle -ESUPEX, Institut Supérieur de Génie Électrique du Burkina Faso -ISGEBF, Institut supérieur de technologie)
- ◆ Gabon : 3 établissements (CRG, DIMECH, École polytechnique de Libreville)
- ◆ Guinée : 1 établissement (Institut Supérieur d'Informatique et de Management Guinée)
- ◆ Mali : 2 établissements (Institut universitaire de gestion, TechnoLab Ista)
- ◆ Maroc : 2 établissements (Ecole Centrale Casablanca, Université Mohamed VI Polytechnique de Benguerir)
- ◆ Mauritanie : 2 établissements (Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises, TOPBIORIM)
- ◆ Sénégal : 3 établissements (Institut Supérieur d'Informatique ISI Dakar, Isep Thiès, Université virtuelle du Sénégal)
- ◆ Tunisie : 12 établissements (Enet'com, ESPRIT, Institut supérieur des technologies médicales, ISET rades, ISIMS, Polytechnique INTL, TEKUP University, Université de Tunis El Manar, Collective lab, FST, Institut Supérieur des Arts Multimédia de la Manouba, ISET

charguia)

f - Membres du jury

	Rim Faiez Zitouni Tunisie		Sidi Mohamed Dhaker Mauritanie
Full Professor at IHEC Carthage, PhD in Artificial Intelligence / NLP		Senior Advisor to the Governor at Central Bank of Mauritania Professor of Management	
	Walid Barhoumi Tunisie		Denis Senge RDC
Maître de Conférences en Informatique – ENICarthage, PEEC Carthage		Coach en business et développement personnel	
	Amadou Diawara Mali		Aminata Sabane épouse Zerbo Burkina Faso
President and Founder of Cluster Digital Africa, Université Virtuelle du Mali, Famib Group...		PhD en Informatique, Enseignant chercheur à l'université Joseph Ki-Zerbo, Ouagadougou.	
	Marx Mayor Assi Côte d'Ivoire		Douglas Mbiandou Cameroun
Côte d'Ivoire : Community manager, Consultant chez NearTeam		Président 10.000 Codeurs CEO et Fondateur Objis	
	Kais Mejri Tunisie		Asma Lameche Mendjeli Algérie
Directeur Général ministère de l'Industrie et des PME		Directrice Marketing et Communication Ambassadrice Cluster Digital Africa, LSS	
	kossi Amessinou Benin		Khaled Driss Tunisie
Docteur en Sciences de l'Information et de la Communication		Associé & Executive Director Wevioo, CTO Wevioo, Co-founder & CTO Betacube	
	Firas Karoui Tunisie		Koffi Nassar Togo
CEO U-Accelerator		CEO WILL_LABS.net	
	Nejib Abida Tunisie		Kaouther Boussema Tunisie
International Senior Consultant		Experte Oracle ERP-Cloud & IA PhD Co-founder Nuboo	
	Nesrine Zoghلامي Tunisie		
Maître de Conférences en Informatique Industrielle, Directeur de l'IPEIEM, UTM			