

Le **Hackathon** éthique organisé par

LA RÉFÉRENCE DU NUMÉRIQUE EN AFRIQUE
ciomag.com



HACK4NGO

#Hack4Ngo

31 Mai - 1 Juin 2023 à l'Université Mohammed VI Polytechnique

GRAND PRIX DE LA SOLUTION INNOVANTE

PRIX DE LA SOLUTION SMART

PRIX COUP DE CŒUR DU JURY

SPONSORS



Atos

EN PARTENARIAT AVEC



EN MARGE DU



Hack4Ngo by Cio Mag :

promouvoir la modernisation des ONG au GITEX Africa

Cio Mag, en partenariat avec la Commission Nationale de contrôle de la protection des Données à Caractère Personnel (CNDP) et l'Université Mohammed VI Polytechnique, organise le premier Hack4Ngo dans le cadre du Gitex Africa. Cette première édition aura lieu du 31 mai au 1er juin 2023 à l'UM6P

Contexte et justification.

L'attaque subie en janvier dernier par le Comité International Croix-Rouge (CICR, est considérée, à juste titre, comme l'une des pires cyberattaques de ces dernières années. D'autant plus qu'elle a visé les données de plus de 500 000 personnes en situation de grande détresse (réfugiés, victimes de guerre etc...). L'attaque contre cette ONG montre que le niveau d'alerte est plus que jamais à son maximum. Sensible à ces nouvelles vulnérabilités, Cio Mag, média leader sur la transformation digitale en Afrique, s'associe avec l'ADD et le Gitex Africa pour organiser un Hackaton dont l'objectif est de sensibiliser sur les risques d'attaques qui, désormais n'épargnent aucune organisation.

Ce contexte nécessite une réflexion commune pour trouver des solutions efficaces et pérennes. Cela pose aussi la question de la moder-

nisation des systèmes d'information des organisations non gouvernementales. Comme dans la plupart des grandes organisations, la superposition de systèmes (du fait d'un héritage souvent dépassé), l'accès aux données à distance (télétravail partiel) ou sur le terrain des opérations, rendent les systèmes vulnérables aux attaques.

A cela s'ajoutent les critiques que portent les détracteurs sur les ONG en général, sur le rôle et l'impact de ces organisations à travers le monde. Il leur est souvent reproché entre autres, leur nombre pléthorique sur le terrain, le foisonnement de projets dans les mêmes pays, les problèmes de coordination, l'absence de collaboration avec les ONG locales, ainsi qu'une tendance à mettre sous perfusion perpétuelle la population qui reçoit de l'aide, et qui se retrouve dans un état d'assistanat permanent.

Autant d'éléments pour justifier cette nécessaire mutation des ONG, afin de créer plus d'impact sur le terrain. La professionnalisation des ONG est un long chantier, et il faudra beaucoup de travail, notamment pour surmonter ce nouveau type d'intrusion comme les cyberattaques.





Comment faire ?

S'inscrivant dans une démarche d'Open innovation, Cio Mag et ses partenaires offrent une plateforme d'intelligence collective et proposent de créer le débat et un partage de bonnes pratiques à travers ce premier Hack4Ngo, une marque de Cio Mag.

Proposées à la fois au grand public, aux professionnels, aux étudiants, aux startups, les journées Hack4Ngo seront encadrées par des animateurs professionnels, pilotées par l'Université Mohamed VI Polytechnique (UM6P). C'est aussi l'occasion de passer un moment créatif et ludique autour d'un thème original, en faisant émerger des idées et en les partageant avec des personnes d'horizons variés. À travers l'événement Hack4Ngo, en marge du GITEX, nous partageons la volonté commune d'encourager, de stimuler la créativité et la réflexion collective autour des problématiques de modernisation des outils de gestion. C'est le rendez-vous du donner et du recevoir entre donateurs et bénéficiaires, où l'on inverse la chaîne de partage pour la création de valeur intelligente.



Méthodologies et objectifs visés

Dans une démarche collaborative, les ONG soumettent à un panel d'experts des problématiques types : comment stopper la propagation en cas d'intrusion, comment mettre en place un plan de répliques, un plan de secours/sauvetage ou encore une stratégie de correction/identification de la vulnérabilité etc. Ensuite, des équipes composées de designer, développeurs, startuppeurs, se constituent pour créer un brassage vertueux, permettant de faire émerger de nouvelles solutions aux problématique posées.





(J-60)
Appel à projets et
annonce du site
internet dédié

(J-15)
Clôture des
inscriptions

(J-15)
Constitution et
présentation du Jury

Proclamation des Résultats

En amont
Les étapes

(J-8)
Constitution
des équipes

(J-5)
Soumission des
problématiques

(J-8)
Séance de
coaching



Pendant - Présentation aux membres du Jury

- Chaque équipe aura cinq minutes pour présenter au jury sa solution à la problématique.
- Cette solution devra être réalisable et facilement mise en place.
- La présentation devra avoir au minimum deux minutes de démonstration technologique.
- Le jury aura ensuite cinq minutes pour poser des questions à l'équipe.

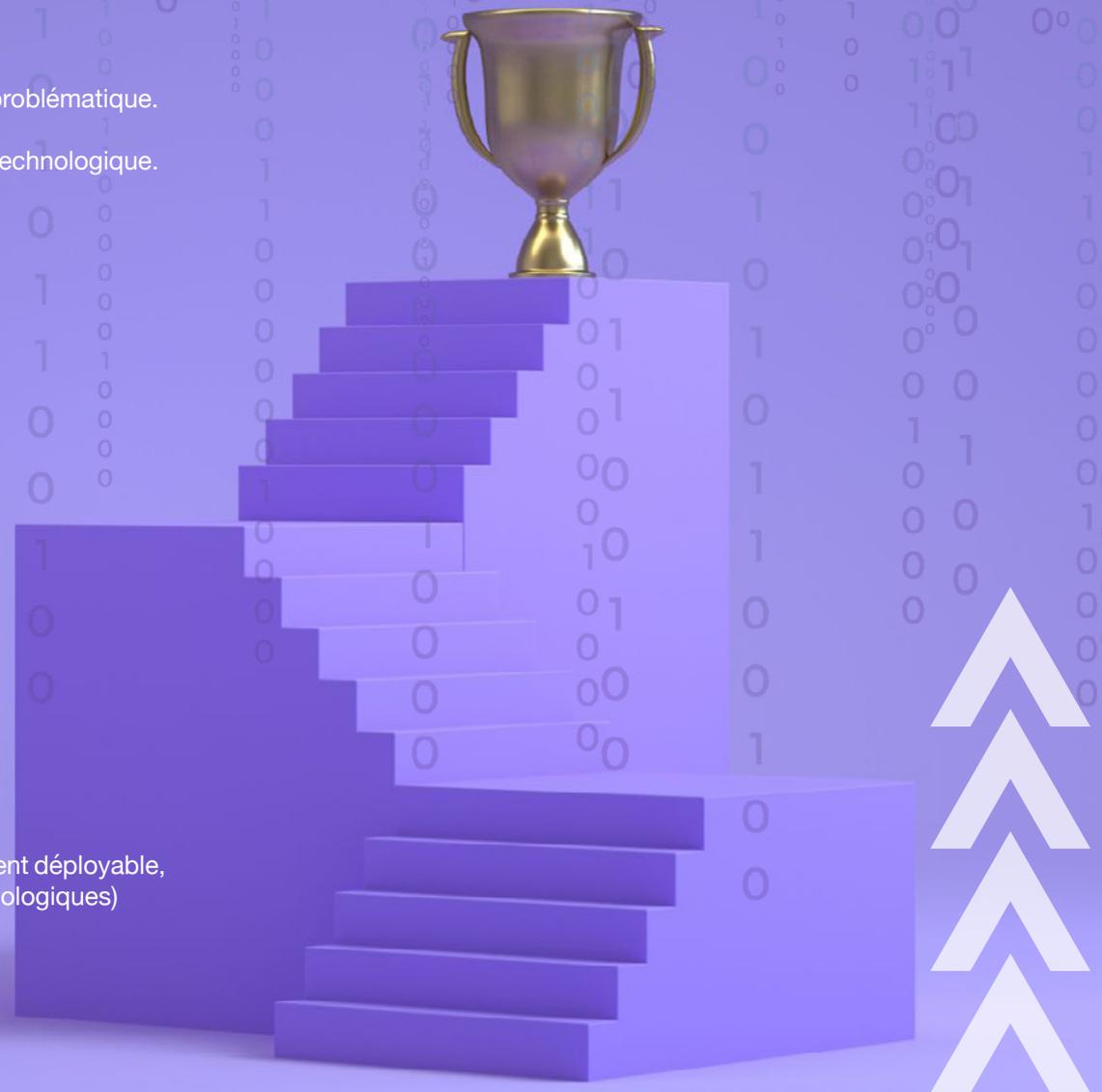
Délivrables :

Chaque équipe devra présenter au jury à l'aide de Slides :

- Une solution technologique avec des fonctionnalités développées
- Les fonctionnalités restant à développer
- Un nom de startup/un logo/une Tag line
- Un business Plan/Business Model
- Une étude de marché/étude de la concurrence
- Une étude du ROI

Prix / Trophées

- Grand Prix de la solution innovante (10 000 €) (agile, facilement et rapidement déployable, tenant compte des coûts du marché et des contraintes techniques et technologiques)
- Prix de la solution Smart et rapidement déployable (5 000 €)
- Prix coup de cœur du jury (2 500 €)





Perspectives

Au-delà de cette démarche collective de réflexion sur une problématique donnée, il s'agira aussi de sensibiliser sur la nécessité de continuer à faire des dons, d'aider les volontaires à se professionnaliser avec des outils performants et nouveaux.

Les solutions jugées innovantes et robustes se verront attribuer des récompenses.

Qui peut être concerné ?

De nombreuses ONG internationales ou étrangères se trouvent en Suisse, notamment en raison de la présence du siège européen de l'Organisation des Nations unies à Genève, qui englobe notamment :

- L'Organisation mondiale de la santé (OMS)
- L'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO)
- L'Organisation internationale du travail (OIT)
- Le Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés (UNHCR)
- Le Haut-Commissariat des Nations unies aux droits de l'homme (HCDH)
- Le Programme des Nations unies pour le développement (PNUD)
- Le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE)
- L'Organisation mondiale du commerce (OMC)
- L'Organisation internationale pour les migrations (OIM)
- La Maison internationale de l'environnement (MIE)

La Suisse est également une terre d'accueil pour ces ONG, car elle offre une stabilité politique, par sa longue tradition démocratique (plus particulièrement sa démocratie directe), sa neutralité et sa diplomatie (les bons offices de la Suisse). Les Conventions de Genève y furent notamment signées.



Au-delà du business, faire de l'humanitaire grâce à Hack4Ngo

Dans le but de renforcer l'ancrage opérationnel du GITEX Arica, Hack4Ngo by Cio mag est une occasion de mettre l'humain au cœur des actions en Afrique. C'est le rendez-vous du donner et recevoir entre bénéficiaires et donateurs.

- La plupart des acteurs de l'humanitaire mobilise des ressources dans les pays développés. La Suisse, de par sa neutralité, concentre un grand nombre de ces acteurs.
- D'autre part, la majeure partie des bénéficiaires de ces actions humanitaires sont situés dans les pays en développement, souvent en proie à des guerres civiles (déplacés de guerres, réfugiés etc...), victimes des effets du réchauffement climatique,
- Et rien au milieu. C'est justement cette place qu'il faudra occuper à travers cette action qui permet de faire se rencontrer les deux mondes.

Le questionnement, c'est de lever les barrières grâce aux numérique pour démontrer que ces pays ont aussi quelques choses à apporter dans ces rendez-vous. Il s'agit de mobiliser les acteurs, des hackers éthiques africains, européens, asiatiques, américains, pour les challenger autour de nobles causes.

Les résultats des travaux seront partagés et participeront aussi à sensibiliser sur la nécessité de renforcer la confiance, la souveraineté des organisations et des États partenaires mais aussi des entreprises, de la société civile.

La première édition du GITEX pourra ainsi marquer le coup en abritant cette édition inédite sous l'égide de Cio Mag.





Les moments forts du Hackathon Hack4Ngo

- Le Hackathon qui se déroule à l'UM6P durant 1 jour et 1 nuit.
- La cérémonie de remise des trophées qui réunit candidats, invités VIP, presse national et internationale et membres du jury



Pourquoi soutenir cette initiative

Il s'agit de soutenir une initiative africaine pour apporter des réponses à une problématique mondiale liée à la perte de données sensibles. En associant l'UM6P et la CNDP, deux partenaires académiques de références, vous participez à la résolution des problématiques cyber dans le monde en y associant votre image de marque comme organisation engagée pour les bonnes causes.

Quels bénéfices pour votre organisation ?

- Incarner des valeurs fortes
- Soutenir l'action humanitaire
- Valoriser votre engagement en termes de protection des données
- Rencontrer les futures générations NTIC
- Valoriser et promouvoir votre entreprise et les métiers rattachés...
- Enrichir votre marque employeur auprès de futures recrues
- Avoir la possibilité d'identifier des talents à recruter
- Disposer de contenu de qualité prêt à diffuser en interne et auprès des médias
- Porter la voix des jeunes sur un nouveau registre