



1^{ère} édition

TOGO-IT-DAYS

LE RENDEZ-VOUS **BUSINESS** INCONTOURNABLE DU NUMÉRIQUE

Conférences et Salon



Hôtel 2 Février à Lomé 13 et 14 aout



Hackathon aux Togo IT Days 2025

Hackathon aux Togo IT Days 2025

I. Présentation des Togo IT Days (TID)

Les Togo IT Days 2025, événement incontournable du secteur technologique en Afrique de l'Ouest, se tiendront les 13 et 14 août 2025 à l'Hôtel 2 Février à Lomé.

Ce rendez-vous réunira des leaders du numérique, des startups innovantes, des investisseurs et des experts afin d'explorer les opportunités business et les défis technologiques du continent, avec un focus particulier sur le Togo.

Ce sera un moment clé pour positionner le Togo comme un pôle stratégique d'innovation numérique en Afrique de l'Ouest. Nous aborderons des thématiques de pointe, notamment la cybersécurité, l'Intelligence Artificielle, le Machine Learning, ainsi que les enjeux liés à l'inclusion digitale et à l'entrepreneuriat numérique.

II. Hackathon de Cybersécurité et l'Innovation

L'objectif de ce hackathon, dans le cadre des Togo IT Days, est de stimuler l'innovation, la collaboration et l'apprentissage des jeunes en fin d'année d'études sur les enjeux de cybersécurité et d'innovation au Togo et en Afrique. Il s'agit aussi d'inciter à la résolution de problèmes complexes. Des sujets pertinents, actuels et innovants axés sur la cybersécurité et l'innovation doivent être proposés par des groupes de 5 élèves issus de 3 ou 4 écoles spécialisés en ICT au Togo.

Les groupes d'étudiants devront travailler sur deux axes principaux :

1. Développement de solutions de protection contre les attaques de phishing

○ Objectif :

Concevoir une solution simple et accessible permettant à toute la population, y compris ceux ayant peu de connaissances en cybersécurité, de se protéger contre les attaques de phishing.

○ Challenge :

Le phishing est un danger majeur pour la population, notamment avec le faible taux de bancarisation et la forte utilisation des technologies pour les transactions financières, sans une réelle sensibilisation à la cybersécurité. Les participants doivent concevoir un système ou une application qui permette à un utilisateur non-expert d'identifier facilement les tentatives de phishing sur des emails, des sites web ou même sur les applications mobiles utilisées pour les services bancaires et financiers. La solution doit être simple, accessible à tous et accompagner l'utilisateur tout au long de l'identification des menaces.

2. Proposition de sujet innovant : développement de solutions de protection contre les menaces de ransomware à l'aide de l'Intelligence Artificielle

- **Objectif :**

Concevoir un système ou une application capable de détecter, prévenir et neutraliser les menaces de ransomware avant qu'elles n'affectent les systèmes et les données sensibles des utilisateurs, notamment dans un contexte où de nombreux utilisateurs ne sont pas sensibilisés aux risques de cybersécurité.

- **Challenge :**

Le ransomware est une menace croissante, particulièrement pour les petites entreprises, les administrations publiques et même les utilisateurs individuels, souvent vulnérables en raison de l'absence de formation adéquate en cybersécurité et de la faible adoption des bonnes pratiques en matière de sécurité numérique. Les participants devront concevoir une solution simple, basée sur l'intelligence artificielle, qui puisse détecter en temps réel des comportements suspects sur des dispositifs personnels ou des systèmes d'entreprise, comme l'accès massif et simultané à plusieurs fichiers ou l'activation de processus inhabituels, avant que l'attaque n'ait lieu.

III. Critères à respecter pour le projet

1. Inclusivité :

- **Accessibilité** : La solution doit être accessible à différents types de publics, y compris ceux ayant peu d'expérience technique. Une interface claire et des tutoriels doivent être fournis.
- **Langues locales** : La solution doit supporter plusieurs langues, y compris les langues locales du Togo (français et langues vernaculaires), afin d'assurer une adoption maximale par toutes les populations.

2. Adaptation au grand public :

- **Facilité d'utilisation** : L'interface doit être simple et intuitive, adaptée à des utilisateurs non-experts en informatique et à des professionnels.
- **Compatibilité mobile et PC** : La solution doit être compatible avec les plateformes mobiles et de bureau, prenant en compte la large utilisation de ces appareils au Togo et en Afrique de l'Ouest.
- **Coût abordable** : Le projet doit viser à concevoir une solution qui reste abordable, notamment pour les petites entreprises, administrations publiques, et utilisateurs individuels.

3. Innovation et impact sociétal :

- **Technologies avancées** : Les solutions doivent intégrer des technologies avancées comme l'intelligence artificielle et le machine learning pour offrir une protection efficace contre les cybermenaces.
- **Réduction des risques** : La solution doit viser à réduire les vulnérabilités dans des secteurs sensibles tels que les institutions éducatives et les entreprises locales.
- **Sensibilisation et éducation** : Les participants doivent inclure des aspects éducatifs en créant des campagnes de sensibilisation sur les bonnes pratiques en cybersécurité pour le grand public.

4. Impact écologique et durabilité :

- **Optimisation énergétique** : Le projet doit être conçu de manière à être économe en énergie et en ressources.
- **Scalabilité** : La solution doit être conçue pour évoluer avec l'augmentation du nombre d'utilisateurs et être adaptée aux infrastructures locales, même avec des connexions Internet peu fiables.

IV. Les récompenses

Les équipes gagnantes sur les deux sujets recevront une enveloppe de 500.000 FCFA et un accompagnement post événement pour le développement de la solution proposée par l'un des sponsors de l'événement.

V. Pourquoi votre école devrait participer au Hackathon des Togo IT Days 2025 ?

- 1) **Renforcement des compétences pratiques et oratoires** : Les élèves acquerront des compétences techniques mais aussi oratoires, en travaillant sur des problèmes réels et actuels.
- 2) **Développement de l'innovation et de l'esprit entrepreneurial** : Le hackathon stimule la créativité et l'innovation, tout en cultivant l'esprit entrepreneurial chez les jeunes talents.
- 3) **Sensibilisation à la cybersécurité** : Les élèves comprendront l'importance de la cybersécurité et contribueront à des solutions pour protéger la population, un enjeu crucial pour le Togo et l'Afrique.
- 4) **Accès aux experts et à l'industrie** : Une occasion unique de travailler aux côtés de professionnels et de se faire remarquer par des recruteurs du secteur technologique.
- 5) **Renforcement des compétences transversales** : Collaboration, gestion du temps et gestion de projet — des compétences essentielles pour le futur professionnel des élèves.
- 6) **Visibilité et impact sociétal** : Participer à cet événement positionne l'école comme un acteur clé dans la transformation numérique, tout en contribuant à l'inclusion numérique et à la sécurité en ligne.