



Compétition d'étudiant(e)s en Robotique

1^{re} édition

Université Nazi BONI, Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)

Thème : Mon rêve en Robotique

Contexte et justification

L'Université Nazi BONI (UNB), une institution publique d'enseignement supérieur au Burkina Faso fondée en 1995, s'est engagée dans le cadre de son programme « Excellence 2030 », à jouer un rôle crucial dans le développement du pays. C'est dans ce contexte qu'elle organise un hackathon dont le thème est " **Mon rêve en Robotique** ".

Cette compétition d'étudiant(e)s qui met l'accent sur l'innovation technologique, en encourageant la conception et la création de robots, a pour objectif de susciter l'intérêt d'un grand nombre d'étudiant(e)s pour la robotique. Elle ambitionne d'offrir aux étudiant(e)s une expérience d'apprentissage pratique capable de stimuler leur créativité et leur capacité à résoudre des problèmes concrets de la société.

Objectifs spécifiques

Spécifiquement, cette compétition vise à :

- stimuler l'intérêt pour la robotique au sein des étudiantes et étudiants de l'UNB ;
- fournir une expérience d'apprentissage pratique pour la conception et la création de robots ;
- susciter la création de clubs en robotique d'abord à l'UNB puis dans l'ensemble du pays.

Résultats attendus

A l'issue de la compétition, les résultats attendus sont :

- les équipes ont réussi à créer une solution robotique ;
- l'intérêt des étudiantes et étudiants envers la robotique s'est amélioré ;
- les compétences techniques et pratiques des étudiant(e)s en robotique sont améliorées ;
- un vivier de membres d'un futur club en robotique est disponible.



Public cible

La compétition est ouverte à tout étudiant de l'UNB régulièrement inscrit sans distinction de filière. Cependant, une connaissance de base en robotique serait un atout.

Contenu de la compétition

La compétition est constituée de deux phases importantes : une première phase d'immersion et une seconde phase de compétition effective.

Lors de la phase d'immersion prévue du 08 février au 02 mars 2025, les participants bénéficieront d'une formation en programmation python/C/Arduino, en assemblage et programmation robotique, au travail collaboratif avec GitHub.

La phase de la compétition à proprement dite, allant du 14 au 16 mars 2025, concernera une cinquantaine d'étudiant(e)s retenu(e)s et constitué(e)s en équipes après la phase d'immersion.

Une attestation sera délivrée à chacun des participants des différentes phases et les trois (03) meilleures équipes de la compétition seront primées.

Valorisation des équipes gagnantes

La première équipe gagnante sera récompensée d'un montant de 500 000 F CFA, la seconde équipe percevra la somme de 400 000 F CFA et la troisième équipe, un montant de 300 000 F CFA.

D'autres récompenses spéciales pourraient être remises par des partenaires du programme.

Dates et lieux de la compétition

La première phase de la compétition (module de formation/immersion) aura lieu du 08 février au 02 mars 2025 sur le campus du secteur 22 de l'Université Nazi BONI et plus précisément dans l'Amphi SJPEG.

La phase de compétition effective aura lieu du 14 au 16 mars 2025 sur le campus du secteur 22 de l'Université Nazi BONI, dans la salle ODC.

Inscriptions

Les inscriptions se feront en ligne du 1^{er} décembre 2024 au 31 janvier 2025 à partir de l'adresse : [Formulaire inscription en ligne Hackathon](https://docs.google.com/forms/d/1Sw7m3hXYyakNC1fjmNIU2uDiVxYpJGg0BQD8tbUPIKw/viewform?edit_request=true) (https://docs.google.com/forms/d/1Sw7m3hXYyakNC1fjmNIU2uDiVxYpJGg0BQD8tbUPIKw/viewform?edit_request=true)

Renseignements

Pour toute information complémentaire, veuillez :

- envoyer un e-mail à l'adresse **excellenceunb@gmail.com** ;
- ou appeler soit Dr Mahamadou **BELEM** (+226 74 77 99 87),
soit Dr Toundé Mesmin **DANDJINO** (+226 70 72 69 31).

Remerciements aux partenaires

