PROGRAMME PROVISOIRE

# BWAI 2026

BENIN WORKSHOP ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**23 - 27 NOVEMBRE 2026**

Université d'Abomey-Calavi (UAC), Bénin

## Matinées - ouverture et conférences

**08h00 – 10h45**

| JOURS / HORAIRES | LUNDI 23 NOVEMBRE | MARDI 24 NOVEMBRE | MERCREDI 25 NOVEMBRE | JEUDI 26 NOVEMBRE | VENDREDI 27 NOVEMBRE |
|---|---|---|---|---|---|
| 08h00 – 08h30 | Accueil et installation des participants | Installation et restitution de la journée précédente | Installation et restitution de la journée précédente | Installation et restitution de la journée précédente | Installation et restitution de la journée précédente |
| 08h30 – 09h15 | **OUVERTURE**<br>Discours d'ouverture | **LANCEMENT OFFICIEL**<br>Cérémonie de lancement officiel | **KEYNOTE**<br>Faire parler l'IA dans nos langues : avancées et défis pour le fon et le yoruba<br>*Prof. Dagba Théophile* | **KEYNOTE**<br>De l'image à l'information : applications de l'IA en santé et en agriculture<br>*Prof. Marc Assogba* | **KEYNOTE**<br>L'intelligence artificielle au Bénin : enjeux de gouvernance et droits des personnes<br>*Dr Julien Hounkpè* |
| 09h15 – 10h45 | **COURTES COMMUNICATIONS**<br>4 communications<br>Titres et auteurs : page 2 | **CONFÉRENCE INAUGURALE**<br>1 conférence<br>Titres et auteurs : page 2 | **COURTES COMMUNICATIONS**<br>Partie 1 - En présentiel<br>Partie 2 - En ligne<br>Titres et auteurs : page 2 | **COURTES COMMUNICATIONS**<br>4 communications<br>Titres et auteurs : page 2 | **COURTES COMMUNICATIONS**<br>4 communications<br>Titres et auteurs : page 2 |

# Communications - titres et auteurs

09h15 - 11h15

| JOURS / HORAIRES | LUNDI 23 NOVEMBRE | MARDI 24 NOVEMBRE | MERCREDI 25 NOVEMBRE | JEUDI 26 NOVEMBRE | VENDREDI 27 NOVEMBRE |
|---|---|---|---|---|---|
| 09h15 – 10h45 | **COURTES COMMUNICATIONS**<br>Less is more: exploring mice movement dynamics and social behaviors<br>*Stéphane Aholou-Bah*<br>AIM²P : Architecture neuro-symbolique pour la preuve formelle en physique mathématique<br>*Géraud Badélé Ogounchi, Victor Agunbiade et équipe AIM²P*<br>Réalisation d'une machine à broder intelligente à partir d'une machine à coudre<br>*Claudio Moise Ganfa et Ola-Tokoun Rahmdane Alassane*<br>Tailleurie : une plateforme intelligente pour structurer et faire rayonner le sur-mesure africain<br>*Benin Data AI & Web Solutions* | **CONFÉRENCE INAUGURALE**<br>Des mathématiques à l'intelligence artificielle : fondements, défis et perspectives<br>*Prof. Norbert Hounkonnou* | **COURTES COMMUNICATIONS PARTIE 1 - EN PRÉSENTIEL**<br>Multi-Product Vehicle Routing with Changeover Costs: A Hybrid Heuristic-Constraint Programming Approach<br>*Todè Rosas Behoundja*<br>Étude comparative de quatre stratégies de commande pour la stabilisation d'un robot auto-balanceur<br>*Johannès Hounsinou, Fructueux Hollo, Roméo Lontchedji, David Kochoni, Sunday Kpokpo et Kérol Adjiwanou*<br>**PARTIE 2 - EN LIGNE**<br>Diagnostic différentiel du paludisme et de la typhoïde par raisonnement à partir de cas : étude empirique sur données cliniques réelles d'Afrique de l'Ouest<br>*Naomi Dassi Tchomté, Idrissou Bouba et Franklin Tchakounté*<br>AI Weather Forecasting in Africa<br>*Koomi Toussaint Amoussouvi* | **COURTES COMMUNICATIONS**<br>PaluWatch AI : plateforme intelligente de prédiction, de surveillance et d'alerte précoce du paludisme au Bénin<br>*Mahuvivi Turibio Kéké*<br>Photopléthysmographie portée à la hanche pour le suivi de la grossesse : chaîne d'inférence embarquée, abstention conditionnée à la qualité du signal et évaluation de l'équité par phototype<br>*Mahuvivi Turibio Kéké, Radoniaina A. Rasoamanana, Marlon N. Boulingui, Moussou S. Kanouté, Léontine Bamba, Stella Akissi-Gbappa et Ousmane Niang*<br>Conception d'une plateforme de synthèse vocale à partir de textes et de documents PDF<br>*Généreux Sèdjro Ronald Tchiakpe*<br>Enjeux socio-environnementaux du refroidissement des centres de données sous climat tropical et pistes de gouvernance durable de la stratégie IA<br>*Hippolyte Sessou* | **COURTES COMMUNICATIONS**<br>AgrilA Djidja : conception d'une solution d'intelligence artificielle pour l'accompagnement des acteurs agricoles au Bénin<br>*Dieu-Donné Agongnidjessou*<br>Hapi Field : un assistant de diagnostic agronomique 100% hors ligne pour l'agriculture de précision au Bénin<br>*Dona Eden Fassinou, Fresnel Satignon et Fifamè Heureuse Fassinou*<br>Sensibilité des modèles de régression par apprentissage automatique à la qualité des données dans la prédiction du rendement des cultures.<br>*Mahoukpégo Luc Zinzinhédo, Mèvognon Firmin Mitchozounnou, Kolawolé Valère Salako et Romain Glèlè Kakaï*<br>Du champ de précipitations à la prévision immédiate : comparaison des architectures CNN et CNN-ConvLSTM au Bénin<br>*Mahugnon Wilson Hénock Todegnon, Expédit Wilfrid Vissin et Habib Daniel Todegnon* |
| 10h45 – 11h15 | **Pause café** | | | | |

# Matinées - ateliers et échanges

10h45 - 13h45

| JOURS / HORAIRES | LUNDI 23 NOVEMBRE | MARDI 24 NOVEMBRE | MERCREDI 25 NOVEMBRE | JEUDI 26 NOVEMBRE | VENDREDI 27 NOVEMBRE |
|---|---|---|---|---|---|
| 10h45 – 11h15 | **Pause café** | | | | |
| 11h15 – 12h30 | **HACKATHON**<br>Lancement officiel : présentation de la thématique, des règles et des attentes.<br><br>**MINI-ATELIER**<br>Mini-atelier de réflexion en groupes | **SESSION IA RESPONSABLE**<br>Atelier : présentation de quelques outils/FRIARE.<br><br>FRIARE Fellow 2026 | **KEYNOTE**<br>Agentic AI Governance<br><br>*Ing. Luc Alapini*<br><br>**MINI-ATELIER**<br>Mini-atelier de réflexion en groupes | **PANEL**<br>De la recherche à l'entreprise : comment accélérer l'adoption de l'IA au Bénin ?<br><br>• Un.e représentant·e de la CCIB<br>• Un.e représentant·e de l'ASIN<br>• Un.e chef.fe d'entreprise<br>• Un.e chercheur.e | **REMISE DES PRIX DU HACKATHON**<br>Proclamation des résultats, remise des attestations et des prix aux lauréats. |
| 12h30 – 13h45 | **Déjeuner et réseautage** | | | | |

# Après-midis - sessions et clôture

12h30 - 16h00

| JOURS / HORAIRES | LUNDI 23 NOVEMBRE | MARDI 24 NOVEMBRE | MERCREDI 25 NOVEMBRE | JEUDI 26 NOVEMBRE | VENDREDI 27 NOVEMBRE |
|---|---|---|---|---|---|
| 12h30 – 13h45 | Déjeuner et réseautage | | | | |
| 13h45 – 16h00 | **SESSION DOCTORANTS / POSTERS**<br>Présentation de thèses en cours et retours scientifiques.<br><br>**KEYNOTE**<br>Comprendre l'IA avant de l'utiliser : intuition, apprentissage et réflexion à l'ère des modèles de langage (LLM)<br><br>*Ing. Rodéo Toha* | | **DÉMOS**<br>Projets étudiants et professionnels : présentation libre.<br><br>**CLUB IA / IoT**<br>Projets collaboratifs : démonstrations et retours d'expérience. | **FINALE HACKATHON**<br>Pitch et évaluation | **CLÔTURE**<br>Bilan général / Lecture et adoption du rapport BWAI-26 / Points forts et points à améliorer.<br><br>General Chairman<br><br>Discours de clôture du Directeur de l'IFRI. |
| MODÉRATION ET RAPPORT | Dr Nelson Saho<br>Ing. Marianne Balogoun | Dr (MC) Fréjus Sanya<br>Ing. Linuse Tikpon | Dr Ida Tognisse<br>Ing. Maryse Gahou | Dr (MC) Maurice Comlan<br>Ing. Grace Nsele Kisambu | Dr (MC) Pélagie Hounguè<br>Ing. Mélène Tonou |



PARTENAIRES

HARNIX