



INSTITUT NATIONAL DE L'EAU



UNIVERSITE D'ABOMEY-CALAVI



INE/UAC 01 B.P. 526
Tél. : (229) 43 72 41 94
N° IFU 4201710116446
E-mail : Ine2013@gmail.com

SEMAINE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

3^{ème} EDITION 2026

Innovation et inclusion numérique au service de l'éducation et de la recherche pour une transformation durable des secteurs de l'eau, de l'assainissement et de l'agriculture

Page web de l'évènement : <https://waterweek.cedine-uac.org>

DATES

20–22 Octobre 2026

LIEU

Palais des Congrès
Cotonou, Bénin

ORGANISATEURS

INE / C2EA, UAC
WDPP / UNESCO-IHE Delft
AIE
UNESCO-FRIEND Water

WATER AND
DEVELOPMENT
PARTNERSHIP
PROGRAMME



IHE
DELFT
Institute for
Water Education
under the auspices
of UNESCO



1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Dans un monde de plus en plus façonné par les changements climatiques, la pression démographique et les défis liés à la sécurité alimentaire et hydrique, les secteurs de l'eau, de l'assainissement et de l'agriculture se trouvent au cœur des priorités de développement durable. En Afrique de l'Ouest, et particulièrement au Bénin, ces secteurs constituent des leviers stratégiques pour la croissance économique, la santé publique et la résilience des communautés. Leur modernisation exige toutefois des approches innovantes, inclusives et fondées sur la connaissance.

L'innovation et l'inclusion numérique sont devenues des catalyseurs majeurs de cette transformation structurelle. La digitalisation des services, l'analytique des mégadonnées, l'intelligence artificielle, les plateformes collaboratives et les technologies intelligentes offrent des opportunités sans précédent pour améliorer la gouvernance, renforcer l'efficacité opérationnelle et promouvoir la prise de décision fondée sur les données probantes.

La 3^{ème} Semaine de l'Eau et de l'Assainissement réunit des experts internationaux, des décideurs, des chefs d'entreprise, des praticiens de terrain et des représentants de communautés locales afin de créer un écosystème dynamique où la recherche, l'innovation et le transfert de technologie sont en permanence nourris par les besoins du monde réel et les enjeux émergents. Cette édition, placée sous le thème « *Innovation et inclusion numérique au service de l'éducation et de la recherche pour une transformation durable des secteurs de l'eau, de l'assainissement et de l'agriculture* », s'aligne parfaitement sur les ODD (ODD 4, 6 & 13) et vise à créer un cadre d'échanges interdisciplinaires entre chercheurs, enseignants, décideurs publics, acteurs du secteur privé, start-ups, organisations de la société civile et partenaires techniques et financiers pour la promotion des solutions numériques adaptées aux réalités locales, tout en favorisant l'inclusion des jeunes, des femmes et des communautés vulnérables dans les processus d'innovation.

Les présents termes de référence synthétisent les objectifs, les axes thématiques, les modalités de participation et les résultats attendus de cette 3^{ème} édition de la semaine de l'eau et de l'assainissement.

2. OBJECTIFS

2.1. Objectif Général

L'objectif général est de renforcer la visibilité de l'Institut National de l'Eau acquise grâce au Centre d'Excellence d'Afrique pour l'Eau et l'Assainissement (C2EA) à travers la valorisation, le partage et la diffusion des résultats de recherche issus de ses activités.

2.2.Objectifs Spécifiques

- ▶ Échanger entre chercheurs, professionnels et décideurs sur les défis actuels en matière de transformation numérique dans les secteurs de l'eau, de l'assainissement et de l'agriculture ;
- ▶ Revisiter le rôle du numérique dans l'éducation et la recherche pour la transformation durable des secteurs de l'eau, de l'assainissement et de l'agriculture ;
- ▶ Mener une réflexion sur les partenariats public-privé pour le financement de l'inclusion numérique dans le secteur de l'éducation ;
- ▶ Répertorier les meilleures innovations numériques dans le secteur de l'eau, de l'assainissement et de l'agriculture.

3. FORMAT DE L'ÉVÉNEMENT ET PUBLIC CIBLE

Format de l'événement

- ▶ Conférence inaugurale et allocutions thématiques (keynote speeches)
- ▶ Panels de haut niveau et sessions spéciales
- ▶ Sessions parallèles de communications scientifiques
- ▶ Session spéciale UNESCO-IHE / WDPP
- ▶ Concours d'innovation PriMI (pitch + jury)
- ▶ Exposition de stands d'innovation
- ▶ Réceptions networking et cérémonie de clôture

Public cible

- ▶ Chercheurs et enseignants-chercheurs
- ▶ Étudiants de Master et de Doctorat
- ▶ Décideurs politiques et responsables institutionnels
- ▶ Professionnels de l'eau, du numérique et de l'agriculture
- ▶ Start-ups et entrepreneurs sociaux
- ▶ Organisations de la société civile
- ▶ Partenaires techniques et financiers du développement

Modalités de soumission

- ▶ Les chercheurs, professionnels et étudiants peuvent soumettre des résumés pour des présentations orales, posters ou des stands d'exposition.
- ▶ Toutes les propositions doivent s'inscrire dans l'un des quatre axes thématiques principaux indiqués plus bas.
- ▶ Les conférenciers thématiques (keynote speakers) présenteront chaque axe avant le débat du panel correspondant.
- ▶ Date limite de soumission : 15 août 2026
- ▶ Notifications : 30 août 2026.
- ▶ Page web de l'événement : <https://waterweek.cedine-uac.org>

PARTICIPANTS INDICATIFS ET RESULTATS ATTENDUS

- ▶ 300+ participants de Bénin, d'Afrique et d'Europe
- ▶ 15+ panélistes de haut niveau : décideurs, chercheurs, entrepreneurs, journalistes
- ▶ 15+ conférenciers thématiques issus d'institutions nationales, régionales et internationales
- ▶ 50+ communications scientifiques réparties sur quatre axes thématiques
- ▶ 20+ stands d'innovation présentant des solutions technologiques
- ▶ Participants représentant au moins 15 pays d'Afrique de l'Ouest, d'Europe et au-delà

4. SESSIONS ET AXES THÉMATIQUES

L'événement s'articule autour de quatre axes thématiques interconnectés, chacun comprenant des communications scientifiques, des allocutions thématiques et des débats de panel de haut niveau. Tous les axes accueillent des contributions de chercheurs, praticiens et étudiants.

1

Session 1 : Transformation Numérique et Gestion de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Agriculture

- ▶ Outils numériques et gestion intégrée des ressources en eau face aux risques d'inondation et de sécheresse
- ▶ Transformation numérique et agriculture de précision pour une utilisation durable de l'eau
- ▶ Innovation numérique pour une gouvernance durable de l'eau et de l'assainissement en milieux urbains et périurbains

1.1. Outils Numériques et Gestion Intégrée des Ressources en Eau

Les inondations et les sécheresses constituent des risques hydroclimatiques majeurs dans les zones urbaines, périurbaines et rurales vulnérables. Les outils numériques tels que les plateformes de suivi hydrométéorologique en temps réel, les systèmes d'alerte précoce, la télédétection, les modèles hydrologiques et hydrauliques et les bases de données climatiques permettent de mieux comprendre les dynamiques des bassins versants et d'appuyer la prise de décision fondée sur les données. Les stratégies d'inclusion numérique garantissent que les connaissances produites sont accessibles aux communautés locales et aux services techniques via les technologies mobiles et les plateformes de science citoyenne.

1.2. Agriculture de Précision et Gestion Durable de l'Eau Agricole

L'agriculture de précision repose sur des capteurs d'humidité du sol, des stations météorologiques connectées, des images satellitaires, des SIG et des modèles agro-hydrologiques pour optimiser l'irrigation à l'échelle parcellaire. Dans les pays en développement, le défi central consiste à étendre l'accès numérique aux petits exploitants agricoles via des outils simples (applications mobiles, SMS agricoles) et des formations adaptées. Les institutions de recherche jouent un rôle pivot dans la contextualisation de ces technologies aux réalités locales et dans la co-conception de solutions avec les agriculteurs.

1.3. Innovation Numérique pour l'Eau et l'Assainissement Urbains et Périurbains

La gestion urbaine de l'eau et de l'assainissement est confrontée à une croissance démographique rapide, à une urbanisation non planifiée, à la pollution de l'eau et à des déficits d'infrastructure. Les technologies numériques permettent la surveillance des réseaux en temps réel, la détection des fuites, la gestion intelligente des stations de traitement et la cartographie des risques sanitaires.

Dans le domaine de l'assainissement, les outils numériques facilitent la gestion des boues de vidange et l'évaluation des impacts environnementaux. La participation citoyenne et la transparence des données sont essentielles à la qualité du service et à la durabilité à long terme des systèmes.

PARTICIPANTS INDICATIFS — Session 1

- ▶ Hydrologues, ingénieurs hydrauliciens et spécialistes des ressources en eau
- ▶ Agronomes, ingénieurs en irrigation et chercheurs en agriculture de précision
- ▶ Urbanistes, ingénieurs en assainissement et spécialistes WASH
- ▶ Analystes SIG, experts en télédétection et data scientists environnementaux
- ▶ Enseignants-chercheurs, doctorants, étudiants, décideurs, etc.
- ▶ Cadres techniques des services météorologiques nationaux, agences hydrologiques et autorités de bassins versants
- ▶ Représentants de sociétés d'eau, de communes et d'opérateurs d'assainissement
- ▶ ONG et organisations de la société civile œuvrant pour l'accès à l'eau et la promotion de l'hygiène

2

Session 2 : Données Ouvertes, IA et Science Participative au Service de la Recherche et de l'Innovation

- ▶ Données ouvertes et gouvernance de l'eau
- ▶ Intelligence artificielle et big data pour la gestion des risques hydroclimatiques
- ▶ Science participative et co-production des connaissances pour l'innovation

2.1. Données Ouvertes et Gouvernance de l'Eau

Les modèles traditionnels de gouvernance de l'eau montrent leurs limites face à des pressions croissantes telles que la variabilité climatique, l'intensification agricole et les usages concurrents. Les données ouvertes constituent un levier stratégique pour transformer les cadres institutionnels et les modes de gouvernance opérationnelle. Une ouverture effective des données exige standardisation, structuration rigoureuse des métadonnées, interopérabilité des infrastructures numériques et intégration intersectorielle, conditions indispensables pour éviter les silos d'information et garantir la comparabilité des résultats à différentes échelles territoriales.

2.2. Intelligence Artificielle et Big Data pour la Gestion des Risques Hydroclimatiques

L'apprentissage automatique, la modélisation prédictive et l'analyse avancée des séries temporelles permettent d'exploiter de grands ensembles de données hétérogènes (hydrologiques, climatiques, satellitaires et générés par des capteurs IoT) pour améliorer la détection précoce, la prévision et la simulation de scénarios de risques hydriques. Ces approches soutiennent les systèmes d'alerte

précoce, l'optimisation de l'irrigation et les outils d'aide à la décision pour les gestionnaires et les responsables publics. La robustesse algorithmique, la transparence et les défis éthiques associés sont des préoccupations centrales.

2.3. Science Participative et Co-Production des Connaissances

Une gestion durable des ressources en eau requiert la mobilisation à la fois des connaissances scientifiques et de l'expertise des communautés locales. La science participative et la collecte collaborative de données offrent un cadre privilégié pour co-produire des connaissances et stimuler l'innovation hydrique. En impliquant des citoyens, agriculteurs et parties prenantes locales dans le suivi de la qualité et de la quantité de l'eau, ces initiatives élargissent la base de données disponibles tout en renforçant la légitimité scientifique et la redevabilité institutionnelle. Les plateformes numériques participatives intègrent les savoirs locaux aux outils scientifiques et génèrent des données pertinentes à grande échelle.

PARTICIPANTS INDICATIFS — Session 2

- ▶ Data scientists, chercheurs en IA et spécialistes du machine learning appliqué à l'environnement
- ▶ Modélisateurs environnementaux et analystes du changement climatique
- ▶ Enseignants-chercheurs, doctorants, étudiants, décideurs, etc.
- ▶ Défenseurs des données ouvertes, experts en gouvernance numérique et spécialistes des systèmes d'information
- ▶ Représentants des instituts nationaux de statistiques et des organes de régulation des données
- ▶ Coordinateurs de programmes de suivi communautaire et praticiens de la science citoyenne
- ▶ Chercheurs en hydrologie, agronomie et gestion environnementale travaillant sur de grands jeux de données
- ▶ Représentants d'initiatives internationales de données (AQUASTAT, CHIRPS, OpenStreetMap, GBIF)

3

Session 3 : Intelligence Artificielle et Optimisation des Systèmes Éducatifs

- ▶ Systèmes intelligents d'apprentissage adaptatif et amélioration des performances académiques
- ▶ Utilisation stratégique des données éducatives pour la planification et la prise de décision
- ▶ Conception d'écosystèmes éducatifs numériques durables et équitables

3.1. Systèmes Intelligents d'Apprentissage Adaptatif et Performances Académiques

Les technologies d'IA ouvrent de nouvelles perspectives pour transformer les pratiques pédagogiques et améliorer les performances des apprenants. Les systèmes d'apprentissage adaptatif conçoivent des environnements éducatifs qui s'ajustent dynamiquement aux besoins individuels, aux rythmes d'apprentissage et aux profils cognitifs. En offrant des parcours pédagogiques

personnalisés, une rétroaction immédiate et une remédiation ciblée, ces outils contribuent à améliorer les résultats et à réduire les écarts de performance, des défis particulièrement aigus dans les systèmes éducatifs africains caractérisés par des ratios élèves-enseignants élevés. Ces outils peuvent soutenir stratégiquement l'efficacité pédagogique sans remplacer le rôle central de l'enseignant.

3.2. Utilisation Stratégique des Données Éducatives pour la Planification et la Prise de Décision

Dans un contexte de croissance des effectifs, de contraintes de ressources et d'inégalités d'accès persistantes, l'exploitation stratégique des données éducatives constitue un levier clé pour améliorer la gouvernance des systèmes éducatifs. Les outils d'IA peuvent analyser de grands volumes de statistiques éducatives, de données sur les performances académiques et d'indicateurs socioéconomiques pour identifier des tendances, évaluer l'efficacité des programmes et anticiper les besoins futurs en infrastructures ou en personnels, fournissant ainsi aux décideurs des données concrètes fondées sur les données probantes pour des actions politiques ciblées.

3.3. Écosystèmes Éducatifs Numériques Durables et Équitables

L'intégration des technologies numériques et de l'IA dans les systèmes éducatifs africains requiert une approche systémique englobant les infrastructures technologiques, les cadres réglementaires et le développement des compétences numériques. Une attention particulière doit être accordée aux solutions adaptées au contexte local : applications à faible bande passante, fonctionnalité hors ligne et accessibilité sur des appareils mobiles largement disponibles. L'innovation contextualisée est le levier stratégique pour assurer une adoption effective et un impact des outils numériques, y compris ceux intégrant des fonctionnalités d'IA.

PARTICIPANTS INDICATIFS

PARTICIPANTS INDICATIFS — Session 3

- ▶ Chercheurs en éducation, spécialistes des technologies éducatives et concepteurs d'e-learning
- ▶ Développeurs de programmes et administrateurs académiques des universités et établissements d'enseignement supérieur
- ▶ Représentants des ministères de l'Éducation et des agences nationales de planification éducative
- ▶ Entrepreneurs EdTech, développeurs de plateformes d'apprentissage et producteurs de contenus éducatifs
- ▶ Enseignants et formateurs engagés dans la transformation numérique des salles de classe
- ▶ Représentants des programmes éducatifs de l'UNESCO, l'UNICEF et de la Banque Mondiale

Session 4 : Procédés Innovants et Technologies Intelligentes dans le Traitement des Eaux et des Boues de Vidange

- ▶ Traitement intelligent des boues de vidange et valorisation des sous-produits
- ▶ Technologies innovantes de gestion décentralisée des eaux usées en zones urbaines et périurbaines
- ▶ Outils numériques et modélisation prédictive des performances des membranes pour le traitement de l'eau potable
- ▶ Apprentissage automatique pour la détection des fuites et la gestion des réseaux d'eau potable

4.1. Traitement Intelligent des Boues de Vidange et Valorisation des Sous-Produits

Les stratégies d'assainissement modernes adoptent de plus en plus une logique de chaîne de valeur et des modèles économiques inclusifs. L'intégration de technologies intelligentes (modélisation, capteurs, automatisation et IA) dans le traitement des boues de vidange améliore l'efficacité des procédés, permet un meilleur contrôle des flux et crée des opportunités économiques à partir des sous-produits de l'assainissement. Ces approches offrent des coûts d'exploitation réduits et sont particulièrement pertinentes pour les villes africaines où les systèmes d'assainissement autonomes décentralisés restent prédominants.

4.2. Gestion Décentralisée Innovante des Eaux Usées

Les approches de séparation à la source dans la gestion des eaux usées domestiques permettent un traitement approprié des effluents en fonction de leurs caractéristiques et ouvrent des voies pour la réutilisation de l'eau, de l'énergie et des fertilisants. Les eaux noires collectées séparément, qui contiennent la grande majorité des nutriments et des agents pathogènes, nécessitent des filières de traitement spécifiques. Les systèmes modulaires intégrés présentent un fort potentiel pour les zones urbaines à forte densité sans recours à une infrastructure centralisée. Les avancées récentes en technologie membranaire sont particulièrement pertinentes pour ce sous-thème.

4.3. Modélisation Numérique des Performances des Membranes pour le Traitement de l'Eau Potable

Dans un contexte de difficultés croissantes d'accès à l'eau potable en Afrique, les technologies de traitement membranaire offrent des solutions prometteuses pour améliorer la qualité de l'eau. Les outils numériques de prédiction des performances structurelles des membranes (simulant le comportement des particules et des ions au sein des membranes de filtration et tenant compte des interactions physico-chimiques) contribuent à optimiser la conception et l'exploitation des systèmes. L'intégration de l'IA affine les modèles prédictifs de la dynamique des solutés dans les couches actives des membranes et ouvre des perspectives pour le suivi automatisé et le contrôle des procédés.

4.4. Apprentissage Automatique pour la Détection des Fuites et la Gestion des Réseaux d'Eau Potable

Les réseaux d'alimentation en eau potable, souvent développés de manière progressive et sans planification suffisante, se caractérisent par une grande complexité structurelle, avec des milliers de nœuds, de conduites et d'équipements interconnectés. Les approches d'apprentissage automatique, couplées à la modélisation hydraulique et à la simulation, permettent l'analyse des données de capteurs (débit, pression, consommation), l'identification des anomalies, la prévision des défaillances et l'optimisation du zonage des réseaux. Ces outils réduisent les pertes, optimisent les interventions techniques et améliorent la qualité du service.

PARTICIPANTS INDICATIFS

PARTICIPANTS INDICATIFS — Session 4

- ▶ Ingénieurs de l'environnement, ingénieurs de procédés et spécialistes du traitement de l'eau
- ▶ Chercheurs en assainissement et praticiens de la gestion des boues de vidange (GFSBV)
- ▶ Chercheurs en technologie membranaire et scientifiques de la qualité de l'eau
- ▶ Enseignants-chercheurs, doctorants, étudiants, décideurs, etc.
- ▶ Ingénieurs hydrauliciens, modélisateurs de réseaux et spécialistes SIG pour l'eau potable
- ▶ Représentants de sociétés d'eau, d'exploitants de stations de traitement et de gestionnaires d'infrastructures
- ▶ Chercheurs en IA, apprentissage automatique et IoT appliqués à la gestion des infrastructures
- ▶ Entrepreneurs et fournisseurs de technologies dans les marchés du traitement de l'eau et des capteurs intelligents

5. SESSIONS SPÉCIALES

SESSION SPÉCIALE 1

DÉBAT REGARDS CROISÉS

« Intelligence Artificielle et Approches Classiques de Prédiction des Phénomènes Naturels : Complémentarité ou Opposition ? »

Ce panel spécial mettra en lumière l'évolution des méthodes de prévision utilisées en hydrologie, en agriculture et en sciences de l'environnement. Les intervenants compareront les performances, les limites et les domaines d'application des approches classiques (modèles physiques, statistiques et empiriques) avec les méthodes basées sur l'IA s'appuyant sur le machine learning et le big data, dans la prédiction des inondations, des sécheresses, des précipitations extrêmes, des rendements agricoles et d'autres phénomènes naturels.

Une attention particulière sera accordée à la fiabilité des données, à l'interprétabilité des modèles, au rôle de l'expertise humaine et aux défis éthiques et scientifiques associés à l'usage croissant de l'IA. La session offrira un espace de dialogue entre chercheurs expérimentés et jeunes spécialistes du numérique pour explorer les complémentarités entre savoirs traditionnels, modèles classiques et technologies intelligentes dans la gestion durable des ressources naturelles.

Axes clés du débat :

- ▶ Performances et limites des approches de modélisation physique, statistique et empirique
- ▶ Capacités et contraintes du machine learning et du deep learning pour la prévision environnementale
- ▶ Fiabilité des données, interprétabilité des modèles et rôle de l'expertise thématique
- ▶ Opportunités de convergence entre savoirs traditionnels et technologies intelligentes
- ▶ Défis éthiques et scientifiques liés à l'usage croissant de l'IA dans la gestion des ressources naturelles

PARTICIPANTS INDICATIFS

PARTICIPANTS INDICATIFS — Session Spéciale 1

- ▶ Hydrologues et hydrométéorologues seniors spécialisés en modélisation classique (HBV, SWAT, MIKE, GR4J)
- ▶ Chercheurs en IA et machine learning appliquant le deep learning et les réseaux de neurones à la prévision environnementale
- ▶ Hydro-climatologues spécialisés dans l'analyse des événements extrêmes et la modélisation stochastique
- ▶ Représentants des services météorologiques nationaux et des agences de réduction des risques de catastrophes (AGRHYMET, ACMAD, WASCAL)
- ▶ Jeunes chercheurs et doctorants travaillant à l'interface IA et sciences de l'environnement
- ▶ Journalistes et communicants scientifiques couvrant l'IA, le climat et la politique de l'eau

SESSION SPÉCIALE 2

UNESCO-IHE : PROGRAMME DE PARTENARIAT POUR L'EAU ET LE DÉVELOPPEMENT (WDPP)

Diplomatie de l'Eau, Gouvernance Transfrontalière et Renforcement des Capacités en Afrique de l'Ouest

À propos du Programme

Lancé en 2008, le Programme de Partenariat pour l'Eau et le Développement (WDPP) a permis de constituer une communauté de scientifiques, praticiens et responsables politiques issus de plus de

40 pays, avec le soutien du Ministère Néerlandais des Affaires Etrangères. Actuellement, l'IHE Delft coordonne deux phases du programme, toutes deux visant à contribuer à un monde pacifique, socialement juste et écologiquement durable.

Objectifs de la Session

- Présenter le WDPP et les opportunités qu'il offre aux professionnels ;
- Partager les expériences et les résultats des projets financés et soutenus par le WDPP en Afrique de l'Ouest ;
- Discuter de la gouvernance de l'eau, de l'équité et de la durabilité écologique dans le contexte du changement climatique ;
- Explorer les synergies entre les universités d'Afrique de l'Ouest et l'IHE Delft pour des formations conjointes et des recherches collaboratives ;
- Identifier des pistes de financement pour la poursuite des initiatives WDPP en Afrique.

Structure de la Session

Panel de Haut Niveau (90 min)	Communications WDPP (90 min)
▸ Introduction au WDPP par un représentant de l'IHE Delft ▸ Inclusion numérique dans la gouvernance de l'eau, équité et durabilité écologique : défis et opportunités ▸ Synergies entre les universités d'Afrique de l'Ouest et l'IHE Delft ▸ Financement de la gestion durable de l'eau : rôle des partenariats internationaux	▸ Présentations des projets financés ou soutenus par le WDPP en Afrique ▸ Retours d'expérience des alumni WDPP Afrique : livret WaSahelNet sur les lacunes de recherche ▸ Partage de ressources et de connaissances : répertoire WDPP

PARTICIPANTS INDICATIFS

PARTICIPANTS INDICATIFS — Session Spéciale 2

- Représentants des organisations de bassins transfrontaliers
- Cadres supérieurs du secteur de l'eau et conseillers politiques des États membres de la CEDEAO
- Alumni et boursiers du WDPP actuellement actifs en Afrique
- Représentants de l'IHE Delft et d'autres programmes onusiens liés à l'eau
- Chercheurs en gouvernance environnementale et résolution des conflits liés à l'eau
- Enseignants-chercheurs, doctorants, étudiants de Master et professionnels

6. CONCOURS D'INNOVATION — PriMI

Le Prix de la Meilleure Innovation (PriMI) est l'un des temps forts de la Semaine de l'Eau et de l'Assainissement. Il identifie, met en valeur et récompense des solutions innovantes développées par des chercheurs, des start-ups, des entrepreneurs et des étudiants pour répondre aux défis des secteurs de l'eau, de l'assainissement et de l'agriculture.

Critères d'éligibilité

- ▶ Innovation technologique dans l'eau, l'assainissement ou l'agriculture
- ▶ Applicabilité et pertinence pour les contextes africains
- ▶ Potentiel d'impact social, environnemental et économique
- ▶ Degré d'originalité et de maturité technologique (MVP ou prototype fonctionnel)
- ▶ Durabilité et modèle économique viable

Calendrier du concours

- ▶ Dépôt des candidatures : avant le 15 août 2026
- ▶ Présélection des 10 meilleures innovations
- ▶ Pitch public : 10 min + 5 min Q&R (Jeudi 22 oct., 09h00–10h30)
- ▶ Délibération du jury : 14h00–14h30
- ▶ Cérémonie de remise des prix lors de la session de clôture

Prix & Récompenses

- ▶ 1er Prix — Meilleure Innovation : Dotation financière + Accompagnement entrepreneurial
- ▶ 2ème Prix — Innovation Remarquable : Dotation financière + Accompagnement entrepreneurial
- ▶ 3ème Prix — Innovation Prometteuse : Dotation financière + Accompagnement entrepreneurial

PARTICIPANTS INDICATIFS

PARTICIPANTS INDICATIFS — Concours d'innovation PriMI

- ▶ Fondateurs de start-ups et entrepreneurs en eau tech, agri-tech et innovation en assainissement
- ▶ Étudiants de Master et doctorants développant des recherches appliquées à potentiel de commercialisation
- ▶ Jeunes ingénieurs et technologues des universités et écoles polytechniques africaines
- ▶ Représentants d'incubateurs d'entreprises, d'accélérateurs technologiques et de hubs d'innovation
- ▶ Investisseurs à impact, représentants du capital-risque et responsables de financement du développement
- ▶ Chercheurs seniors et experts industriels membres du jury de sélection
- ▶ Représentants des agences nationales d'innovation et des programmes d'appui à l'entrepreneuriat

7. PROGRAMME

JOUR 1 — Mardi 20 Octobre 2026 | Ouverture & Allocutions Thématiques

Horaires	Activités
08h00–09h30	Enregistrement & Accueil
09h30–10h30	Conférence Inaugurale « Innovation Numérique et IA : Nouveaux Leviers pour une Gestion Durable de l'Eau et de l'Agriculture »
10h30–11h30	Cérémonie officielle d'ouverture Allocutions des personnalités · Représentation culturelle · Sketch de sensibilisation
11h30–12h00	Pause-café — Départ des officiels
12h00–14h15	Allocutions thématiques (3 × 30 min + 15 min Q&R) K1 : Technologie et innovation numériques dans l'éducation · K2 : IA et valorisation des données pour l'eau et l'environnement · K3 : Innovation numérique et agriculture de précision en Afrique
14h15–15h30	Pause-déjeuner
15h30–17h30	Sessions parallèles de communications scientifiques Axes thématiques 1 & 2
17h30–18h30	Exposition des stands d'innovation & Réception networking

JOUR 2 — Mercredi 21 Octobre 2026 | Panels & UNESCO-IHE/WDPP

Horaires	Activités
08h00–09h00	Enregistrement & Installation
09h00–10h30	SESSION SPÉCIALE 1 — Débat Regards Croisés « IA vs. Approches Classiques de Prédiction des Phénomènes Naturels » · 4 intervenants · 1 modérateur
10h30–11h00	Pause-café
11h00–12h30	PANEL DE HAUT NIVEAU — Éducation et Intelligence Artificielle Responsabilité, éthique et usage durable de l'IA dans les systèmes éducatifs africains · 4 panélistes · 1 modérateur
12h30–14h00	Pause-déjeuner
14h00–15h30	SESSION SPÉCIALE 2 — UNESCO-IHE/WDPP [Bloc 1 : Panel] Diplomatie de l'eau, gouvernance transfrontalière et renforcement des capacités · 3 experts IHE Delft · 1 modérateur
15h30–16h00	Pause-café
16h00–17h30	SESSION SPÉCIALE 2 — UNESCO-IHE/WDPP [Bloc 2 : Communications] Projets WDPP financés en Afrique · Retours d'expérience des alumni · Présentations de 15 min
17h30–18h30	Exposition des stands d'innovation & Networking

JOUR 3 — Jeudi 22 Octobre 2026 | Innovation, Science & Clôture

Horaires	Activités
08h30–09h00	Enregistrement & Installation
09h00–10h30	CONCOURS PriMI — Pitches d'innovation <i>Présentations publiques des 10 innovations sélectionnées (10 min pitch + 5 min Q&R chacune)</i>
10h30–11h00	Pause-café
11h00–13h00	Sessions parallèles de communications scientifiques <i>Axes thématiques 3 & 4</i>
13h00–14h00	Pause-déjeuner
14h00–14h30	Délibération du jury PriMI (session à huis clos)
14h30–15h30	Cérémonie de clôture & Remise des prix PriMI <i>Représentation culturelle · Lecture des recommandations · Discours de clôture · Remise des prix</i>

8. RÉSULTATS ATTENDUS

La 3ème Semaine de l'Eau et de l'Assainissement vise à produire les résultats mesurables suivants :

Participation & Audience ▶ 300+ participants de la sous-région et au-delà ▶ 15+ panélistes de haut niveau ▶ 15+ conférenciers thématiques internationaux ▶ Représentation de 15+ pays	Productions Scientifiques ▶ 30+ communications scientifiques présentées ▶ Publication d'un proceedings soumis à évaluation par les pairs ▶ Répertoire des innovations numériques dans l'eau et l'assainissement ▶ Recueil de recommandations politiques et scientifiques
Innovation & Stands ▶ 20+ stands d'innovation présentant des technologies ▶ 3 lauréats PriMI récompensés et accompagnés ▶ Liens établis entre innovateurs et financeurs	Partenariats & Coopération ▶ Les résultats des projets WDPP pertinents pour l'Afrique sont identifiés et partagés ▶ Renforcement du réseau des alumni WDPP en Afrique