

BLO CHALLENGE - 2026

Le numérique et l'intelligence artificielle au service de la gestion durable des ressources en eau

Du 19 au 22 octobre 2026 | Palais des Congrès (Cotonou) & UNIPOD - Abomey-Calavi

BLOLABS – UN HUB D'INNOVATION NUMÉRIQUE UNIQUE ET INTÉGRÉ

BLOLAB est un hub d'innovation digitale dédié à répondre aux enjeux sociétaux. Il œuvre au quotidien à faire du numérique un vrai levier d'inclusion et se positionne comme un centre de ressources générateur de solutions et un véritable accélérateur de projets à impact. En tant que lieu d'innovation permettant de comprendre et de s'approprier les technologies numériques dans un mode original, collaboratif et de partage, BoLab est une formidable opportunité pour développer des compétences numériques et contribuer à la résolution des problématiques concrètes du territoire.

Chaque « BLOLAB » est une plate-forme d'innovation numérique et une entité unique, intégrée et structurée autour de quatre pôles :

- un [FabLab](#) c'est à dire un lieu d'innovation équipée en machines et outils de fabrication numérique (imprimantes 3D, découpes laser, fraiseuses numériques, ...) et dont la mission est d'accompagner la montée en compétence et le prototypage de projets
- une [école de deuxième chance \(Ecole229\)](#) pour la formation sur les métiers du numérique et l'accompagnement à l'insertion professionnelle des jeunes en décrochage scolaire et des porteurs de projets
- un [pôle d'appui à l'entrepreneuriat innovant](#) avec des programmes d'idéation et d'incubation
- un [bus numérique itinérant \(BloBus\)](#) pour la formation et l'accompagnement des jeunes, des femmes et des entrepreneurs dans les zones défavorisées du Bénin.

BloLab est présent à Cotonou et à Parakou.

UNIPOD BENIN – ESPACE D'INNOVATION, D'EXPÉRIMENTATION ET DE TRANSFORMATION ACCÉLÉRÉE

Pour faire de la jeunesse un moteur essentiel de la croissance économique et du développement social, le Bureau Régional du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) pour l'Afrique a mis en place en 2022 l'initiative dénommée « **TIMBUKTOO** », qui vise à « transformer les universités publiques d'Afrique en des espaces d'innovation, d'expérimentation et d'apprentissage accéléré ».

Cette initiative met en place un réseau panafricain d'innovation évolutif, constitué de **Hubs** régionaux thématiques et de Pôles Universitaires d'Innovation (University Innovation Pod - UniPod) nationaux créés au sein des universités publiques orientées sur la technologie et/ou l'innovation.

Au Bénin, le campus de l'Université d'Abomey-Calavi accueille l'un des 18 UniPods en cours d'installation dans plusieurs pays, avec le soutien du PNUD.

L'UniPod Bénin offre aux étudiantes et étudiants l'opportunité de développer leur capital humain, de maximiser leur potentiel innovatif, d'encourager leur esprit entrepreneurial et d'aligner leurs connaissances avec les besoins des communautés. Il leur fournit le cadre et les outils nécessaires pour exprimer pleinement leurs talents, leur créativité et leur engagement à résoudre les défis du 21^e siècle auxquels le Bénin et l'Afrique sont confrontés.

Situé sur le campus d'Abomey-Calavi, derrière l'ENAM, l'UniPod Bénin comprend quatre composantes clés :

- Un espace de coworking
- Un Laboratoire de conception
- Un MakerSpace
- Un Bureau de Transfert de Technologie

L'INSTITUT NATIONAL DE L'EAU (INE)

L'Institut National de l'Eau (INE) est un établissement d'enseignement supérieur, de recherche, de perfectionnement, d'expertise et d'appui au développement spécialisé dans les domaines de l'eau et de l'assainissement. Soucieux de renforcer l'employabilité de ses étudiants et de promouvoir l'innovation, l'INE a mis en place un écosystème d'innovation ambitieux et structurant visant à faire émerger une nouvelle génération d'innovateurs, d'entrepreneurs, de créateurs d'emplois et d'acteurs du développement socio-économique. Cet écosystème s'appuie notamment sur un Bureau de Transfert de Technologies (BTT) et un Laboratoire Central Autonome Intégré d'Appui à l'Innovation (LC2AI), véritables leviers de valorisation de la recherche, de développement technologique et d'accompagnement des initiatives innovantes.

BLOCHALLENGE 2026 : LE NUMÉRIQUE ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE LA GESTION DURABLE DES RESSOURCES EN EAU

Co-organisé par **BloLab** et le **Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)** à travers **AccLab** et **UniPod-Bénin**, et l'Institut National de l'Eau (INE) de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC), **BLOCHALLENGE** est un hackathon annuel visant à mettre la technologie au service du développement durable. C'est un challenge où des équipes de jeunes férus de la technologie, en l'occurrence les apprenants de l'Ecole229 et d'autres écoles partenaires ainsi que des participants externes, s'affrontent pour développer des solutions technologiques innovantes à fort impact. Après trois éditions très riches en contenu en présence de plusieurs personnalités, experts, entrepreneurs et enseignants chercheurs, BLO CHALLENGE 2026 se prépare autour du thème « **Le numérique et l'intelligence artificielle au service de la gestion durable des ressources en eau** ».

Les équipes sélectionnées auront l'opportunité, pendant ce challenge, de bénéficier d'un **accompagnement intensif**, avec pour objectif de faire évoluer leurs idées en **prototypes**. Les prototypes développés au cours de ce hackathon et retenus après la phase finale de sélection seront accompagnés sur une période de 6 à 12 mois voire plus afin d'obtenir des solutions viables pouvant être mises sur le marché pour réellement adresser les défis liés à la gestion durable des ressources en eau au Bénin.

OBJECTIFS

L'objectif général de cet événement est de concevoir des solutions numériques et technologiques innovantes contribuant à améliorer l'accès à l'eau potable, l'assainissement et la gestion durable des ressources hydriques au Bénin.

Plus spécifiquement, il s'agira de :

- Développer des solutions numériques et technologiques innovantes visant à améliorer l'accès à l'eau potable, la surveillance de la qualité de l'eau ainsi que l'assainissement et la gestion des eaux usées.
- Proposer des dispositifs numériques et technologiques favorisant la prévention des inondations, l'utilisation durable de l'eau dans l'agriculture et l'amélioration de la gouvernance des ressources hydriques grâce à l'exploitation des données, des technologies numériques et de l'intelligence artificielle.
- Encourager les jeunes talents à mobiliser les technologies numériques (IoT, data, applications mobiles, fabrication numérique, intelligence artificielle, etc.) pour répondre aux défis liés à l'eau.
- Stimuler l'innovation collaborative entre étudiants, développeurs, designers, ingénieurs et experts du secteur de l'eau.
- Impliquer les acteurs locaux et institutionnels dans la réflexion autour des enjeux liés à l'eau, à l'environnement et au développement durable.
- Promouvoir l'entrepreneuriat innovant et l'impact social, en favorisant l'émergence de solutions technologiques à fort potentiel de déploiement sur les territoires.

PARTICIPANTS

Les participants au BloChallenge 2026 sont les étudiants de l'Institut National de l'Eau (INE-UAC) d'Abomey-Calavi et les apprenants développeurs web et mobile de l'Ecole229 de Cotonou et de Parakou ainsi que des acteurs et professionnels externes. La diversité des participants constitue un pilier fondamental du BloChallenge 2026, reflétant notre engagement commun en faveur de l'inclusion, de l'égalité des chances et de la collaboration interinstitutionnelle.

Les apprenants de ces différentes écoles formeront 10 équipes pluridisciplinaires composées d'étudiants en sciences de l'eau, de développeurs et de designers. Par ailleurs, les participants externes (spécialistes du secteur de l'eau, développeurs, designers et autres profils complémentaires) constitueront 05 équipes supplémentaires pour le challenge.

Les effectifs se présentent comme suit :

Participants	Provenance des participants	Effectifs
Ecole229	Cotonou	20
Institut National de l'Eau (INE))	Abomey-Calavi	20
Africa Design School (ADS)	Cotonou	20
Équipes externes	Public	25
TOTAL		85

PARTENAIRES ASSOCIÉS

ECOLE229 – INSTITUT NATIONAL DE L'EAU (INE) DE L'UNIVERSITÉ D'ABOMEY-CALAVI – AFRICA DESIGN SCHOOL (ADS)

DATE ET LIEU

BLOCHALLENGE 2026 se déroulera du lundi 19 au jeudi 22 octobre 2026 au Palais de Congrès de Cotonou dans le cadre de la 3^{ème} édition de la semaine de l'eau et de l'assainissement qui se déroulera du 20 au 22 novembre. La journée du 19 novembre se déroulera à UniPod Bénin, sis sur le campus d'Abomey-Calavi derrière l'ENAM.

PROGRAMME

Jour/Date		Horaires	Activité	Intervenants	Lieu
Jour 1 Lundi 19 octobre 2026	Matinée	08:00 - 09:00	Accueil et installation	Equipe d'organisation	UNIPOD
		09:00 - 09:15	Présentation de BloChallenge	BLOLAB / UNIPOD	
		09:15 - 10:00	Atelier sur le Design Thinking (ADS)	Africa Design School	
		10:00 - 10:30	Pause - café	Equipe - organisation	
		10:30 - 11:30	Présentation : Les enjeux de l'eau au Bénin (accès à l'eau potable, assainissement et gestion des ressources hydriques) : Diagnostic / Contexte	Institut National de l'Eau/ Expert secteur de l'eau	
		11:30 - 12:30	Présentation : Politique publique pour l'accès universel à l'eau potable : Innovation technologique et gestion durable de l'eau	Directeur Général de l'Agence Nationale de l'Eau Potable en Milieu Rural	
		12:30 - 13:00	Lancement officiel de BloChallenge 2026	Equipe - organisation	
	Après midi	13:00 - 14:00	Pause - Déjeuner	Equipe - organisation	
		14:00 - 18:00	Hackathon	Coachs	
Jour 2 Mardi 20 octobre 2026	Matinée	08:30 - 10:00	Participation aux travaux d'ouverture de la 3 ^{ème} édition de la semaine de l'eau et de l'assainissement	Equipe - organisation	PALAIS DES CONGRES
		10:00 - 10:30	Pause - café	Equipe - organisation	
		10:30 - 11:30	Hackathon	Coachs	
		11:30 - 13:00	Production de la première version de la fiche de projet	Coachs	
	Après midi	13:00 - 14:00	Pause - Déjeuner	Equipe - organisation	

		14:00 - 18:00	Hackathon	Coachs	
Jour 3 Mercredi 21 octobre 2026	Matinée	08:30 - 10:00	Hackathon	Coachs	PALAIS DES CONGRES
		10:00 - 10:30	Pause - café	Equipe - organisation	
		10:30 - 13:00	Hackathon	Coachs	
	Après midi	13:00 - 14:00	Pause - Déjeuner	Equipe - organisation	
		14:00 - 18:00	Hackathon	Coachs	
Jour 4 Jeudi 22 octobre 2026	Matinée	08:30 - 10:00	Hackathon	Coachs	PALAIS DES CONGRES
		10:00 - 10:30	Pause - café	Equipe - organisation	
		10:30 - 13:00	Hackathon	Coachs	
	Après midi	13:00 - 14:00	Pause - Déjeuner	Equipe - organisation	
		14:00 - 16:00	Pitch des projets	Coachs	
		15:00 - 18:00	Délibération - Remise de prix Allocutions de clôture	Coachs	

12 Contacts :

E-mail : contact@blolab.org

contact@ecole229.bj

Tel : +229 01 62 19 19 35

+229 01 52 12 41 12



Quelques photos de BloChallenge 2025

BLOCHALLENGE 2026 : LE NUMÉRIQUE ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE LA GESTION DURABLE DES RESSOURCES EN EAU