

{ EPITECH }

AVIS À MANIFESTATION D'INTERET

< (AMI) n° 2026-02-002 />

< En partenariat
avec />

ilce - institut de lutte contre
la criminalité économique **arc**
heg - haute école de gestion

SNT **uni.lu**
UNIVERSITÉ DU
LUXEMBOURG

APPEL À MANIFESTATION D'INTERÊT

> > > > >

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION DU PROGRAMME

Dans le cadre du renforcement de la coopération scientifique entre l'Afrique de l'Ouest et l'Europe, le Hub d'innovation d'**EPITECH Afrique**, en partenariat avec l'**Institut de lutte contre la criminalité économique de la Haute École Arc (Suisse)** et le **Centre de recherche (SnT) de l'Université du Luxembourg (Luxembourg)**, lance une initiative de structuration de recherche de haut niveau.

Cet AMI vise à sélectionner les participants au workshop scientifique hybride dédié à la co-construction de sujets de thèse dans le cadre du programme WEAVE. Ce programme permet le financement de projets de recherche transfrontaliers d'excellence favorisant l'émergence de solutions technologiques souveraines pour le continent.

Cette initiative s'inscrit dans une dynamique de coopération Nord-Sud, visant à développer des projets de recherche de haut niveau, ancrés dans les réalités de l'Afrique de l'Ouest, tout en répondant aux standards d'excellence académique européens.

À cet effet, les partenaires organisent un workshop scientifique hybride (présentiel et en ligne) dont l'objectif est de co-construire, structurer et consolider des sujets de thèse doctorale ambitieux, innovants et réalisables.



ilce - institut de lutte contre
la criminalité économique
heg - haute école de gestion



A V I S À M A N I F E S T A T I O N > > > > >

2. THÉMATIQUE SCIENTIFIQUE DE RÉFÉRENCE

Intitulé : Cybersécurité des Écosystèmes FinTech et Souveraineté Financière en Afrique de l'Ouest : Vers des Infrastructures de Confiance et des Crypto-actifs Résilients.

2.1 Axes de recherche structurants (Prisme Cybersécurité) :

- Axe 1 : Sécurité des architectures FinTech et des paiements mobiles. Étude de la résilience des plateformes de Mobile Money et des API bancaires ouvertes (Open Banking) face aux attaques par injection, aux fraudes massives et aux vulnérabilités des protocoles de communication locaux (USSD/SMS).
- Axe 2 : Audit de sécurité et gouvernance des Crypto-actifs. Analyse des vecteurs d'attaque sur les smart contracts et les plateformes d'échange de crypto-monnaies opérant en Afrique de l'Ouest, avec un focus sur la protection des portefeuilles numériques et la lutte contre le blanchiment (AML/KYC).
- Axe 3 : Souveraineté financière et protocoles Blockchain. Recherche sur la conception de blockchains souveraines ou de Monnaies Numériques de Banque Centrale (MNBC) adaptées aux contraintes de connectivité et aux cadres réglementaires de l'UEMOA.
- Axe 4 : Détection de la fraude et du blanchiment d'argent par Intelligence Artificielle. Développement d'algorithmes d'apprentissage automatique pour l'identification en temps réel de schémas de fraude financière ou de blanchiment d'argent, adaptés aux comportements transactionnels spécifiques des usagers ouest-africains.
- Axe 5 : Protection des données et vie privée dans la finance décentralisée (DeFi). Étude des mécanismes de Privacy-Enhancing Technologies (PETs) appliqués aux services financiers pour garantir la conformité avec les législations nationales sur la protection des données personnelles.
- Axe 6 : Résilience des infrastructures de marché et cybersécurité systémique. Modélisation des risques de contagion cyber entre les acteurs financiers traditionnels



ilce - institut de lutte contre
la criminalité économique
heg - haute école de gestion



APPEL À MANIFESTATION D'INTERÊT

> > > > >

3. OBJECTIFS ET LIVRABLES DU WORKSHOP

L'objectif est de passer de l'idée de recherche à un dossier doctoral quasi-finalisé :

1- Production de 6 à 10 sujets de thèse exploratoires et innovants.

2- Notes conceptuelles (Concept Notes) : Définition de la problématique, de l'originalité et des verrous scientifiques.

3- Pré-propositions de thèse : Structuration de l'état de l'art et méthodologie envisagée.

4- Roadmaps scientifiques (3-4 ans) : Planification des étapes de recherche, des publications et des déploiements techniques.



ilce - institut de lutte contre
la criminalité économique
heg - haute école de gestion



A V I S À M A N I F E S T A T I O N > > > > >

APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT

4. PROFILS RECHERCHÉS, RÔLES, ET PRÉREQUIS

Profil	Niveau / Expérience	Compétences Attendues	Rôle dans le Workshop
Chercheur Confirmé	PhD / HDR	Expertise en cybersécurité, blockchain ou finance numérique.	Pilotage des axes, arbitrage scientifique et co-encadrement.
Doctorant	Inscrit (LMD)	Rigueur méthodologique, capacités d'analyse technique.	Approfondissement de l'état de l'art et rédaction des roadmaps.
Étudiant Master (M2)	Master Recherche / Ingénieur	Excellent dossier, bases solides en algo/crypto ou finance.	Co-conception de sujets de thèse pour une poursuite en doctorat.
Ingénieur R&D	Bac+5 (Informatique/IT)	Développement blockchain, sécurité des réseaux,	Apport de la vision applicative et prototypage des solutions.
Praticien Expert	Min. 5 ans d'expérience	Sécurité bancaire, régulation Fintech, Data Science.	Confrontation des sujets aux réalités opérationnelles et réglementaires.



ilce - institut de lutte contre
la criminalité économique
heg - haute école de gestion



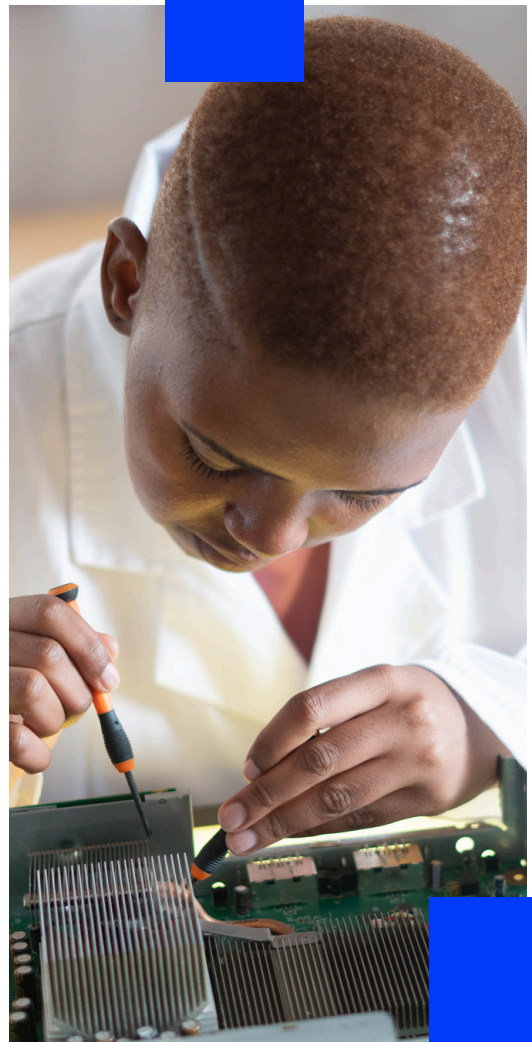
5. Déroulement du Workshop_

5. MODALITÉS DE PARTICIPATION

- Dates : 07 et 08 avril 2026.
- Langue de travail : Français.
- Format Hybride :
- Présentiel : Cotonou, Bénin (Siège EPITECH).
- Distanciel : Afrique de l'ouest

6. CALENDRIER DE L'APPEL

- 04 Février 2026 : Ouverture de l'appel.
- 02 MARS 2026 : Clôture des candidatures (23h59 GMT).
- Fin Février 2026 : Notification des participants sélectionnés après jury international.



6. Conditions de participation_

DOSSIER DE CANDIDATURE

Chaque candidat doit soumettre un fichier PDF unique comprenant :

1. CV actualisé (max. 2 pages) mettant en avant les compétences pertinentes.
2. Lettre de motivation (intérêt pour le projet WEAVE et la collaboration Nord-Sud).
3. Note d'intérêt scientifique (1 à 2 pages) esquissant une problématique liée à l'un des axes de la section 2.1.

PROCESSUS ET CRITÈRES DE SÉLECTION (Barème /100)

La sélection sera assurée par un comité paritaire EPITECH / HE-Arc / SnT - University of Luxembourg.

- Originalité et innovation scientifique (30 pts) : Caractère novateur de la problématique.
- Maîtrise du périmètre thématique (25 pts) : Connaissances en FinTech, Crypto ou Cybersécurité.
- Impact pour l'Afrique de l'Ouest (20 pts) : Utilité concrète pour l'écosystème régional.
- Ambition et qualité méthodologique (15 pts) : Clarté et rigueur de la note d'intérêt.
- Faisabilité scientifique et technique (10 pts) : Réalisme du projet sur 36-48 mois.

PRISE EN CHARGE ET INCITATIONS

- Logistique : Restauration et transport local offerts aux participants en présentiel (Bénin).
- Accès : Infrastructure de streaming premium pour les participants à distance (Côte d'Ivoire/Sénégal).
- Reconnaissance : Attestation officielle de participation scientifique internationale.
- Opportunités : Intégration potentielle d'un projet doctoral financé, d'un consortium international et accompagnement au dépôt d'une candidature au programme WEAVE.

Contact et Soumission : cotonou@epitech.africa

Objet : [Candidature Workshop WEAVE 2026 - FinTech/Cyber - Votre Nom]



ilce - institut de lutte contre
la criminalité économique
heg - haute école de gestion



