

Partenaires de l'atelier de Dakar



**Université Cheikh
Anta Diop de Dakar**



**Agence Universitaire de
la francophonie**



**Association Internationale
des sciences hydrologiques**



APPEL A CANDIDATURE POUR LA PARTICIPATION A UN WORKSHOP REGIONAL

Workshop : Systèmes d'alerte précoce pour les événements hydrologiques extrêmes, hydrométrie, écohydrologie et la modélisation de la vulnérabilité

(Early warning systems for hydrological extremes, Hydrometry, Ecohydrology and vulnerability modelling)

Lancement : Octobre 2022

Date : Du mercredi 31 Mai au dimanche 04 Juin 2023

Lieu : Université Cheikh Anta Diop– Bureau Régional de l'Agence Universitaire de la Francophonie – (Dakar –SENEGAL)

▪ **Contexte**

Conformément aux directives du Programme hydrologique intergouvernemental (PHI) de l'UNESCO, créé en 1975, est un programme de long terme exécuté en phases successives de huit années. Son orientation programmatique a profondément évolué : initialement centré sur une seule discipline, il est aujourd'hui une initiative pluridisciplinaire dont l'objectif est de faire avancer les connaissances en hydrologie en soutenant des programmes de recherche et d'éducation scientifiques. L'enseignement des sciences et de l'ingénierie ainsi que les capacités de recherche doivent être renforcés à tous les niveaux afin de permettre aux membres du réseau FRIEND de développer les solutions adaptées à leurs problèmes spécifiques ; leur permettant de jouer leur rôle dans le domaine de la promotion des sciences hydrologiques par une approche pluridisciplinaire. C'est dans cette perspective que le réseau FRIEND Afrique de l'Ouest et Centre (AOC) a organisé un premier atelier de renforcement de capacité « **sur l'utilisation des données hydrométriques spatiales** » à Abidjan en 2019. « Abidjan 2019 » a suscité un fort besoin de renforcement de capacité en hydrologie ou hydrométrie spatiale, à la gestion ou monitoring des stations hydrométriques ainsi qu'aux techniques d'archivages et de traitement des données hydrologiques. Ces expressions de besoins ont motivé le renforcement de capacité sur la formation « **Hydrométrie AIRH/OMM/AISH** » qui s'est tenue à Cotonou entre le 13 au 15 novembre 2021.

Le **workshop de « Dakar 2023 »** sera une continuité des activités de renforcement de capacités en hydrologie des acteurs du domaine de l'enseignement, de la recherche et des organismes de bassin (chercheurs, doctorants, agents techniques).

« Dakar 2023 » proposera 3 formations : (1) formation à la connaissance des outils permettant de développer des systèmes d'alertes dans le cadre de la prévention des extrêmes hydrologiques afin d'atténuer des dégâts matériels, humaines voire économiques du changement climatique ; (2) formation en hydrométrie ; (3) formation en écohydrologie et au modèle géomatique IRIP de cartographie du potentiel de ruissellement intense et test de scénarios d'atténuation à base écohydrologique. Les participants peuvent faire un choix entre ces trois axes thématiques.

Les chercheurs à former dans le cadre de ce Workshop proviennent à la fois du monde académique et professionnel, des services climatiques et hydrologiques nationaux et les organismes de bassins transfrontaliers. Ces derniers relayeront l'information à travers des ateliers et séminaires nationaux de restitution.

▪ **Résultats attendus**

Les compétences qui seront acquises à l'issue de cette formation pourront être vulgarisées en les intégrant dans les cours dispensés par les enseignants-chercheurs issus du milieu académique ainsi que le renforcement de capacités des acteurs du développement. Il est important de noter que les formations des chercheurs font la priorité du programme de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) qui est un des Partenaires du présent atelier.

▪ **Contenu du programme de formation**

Dates	Heures	Activités de formation	Formateurs
Jour 1	08 H -12 H	Système d'alerte précoce (SAP)	OMM, IRD et service hydrologie locale et PHI
	14H – 18H	Hydrométrie	OMM, INRAE et service hydrologie locale et PHI
Jour 2	08 H -12 H	Système d'alerte précoce (SAP)	OMM, IRD et service hydrologie locale et PHI
	14H – 18H	Système d'alerte précoce (SAP)	OMM, IRD et service hydrologie locale et PHI
Jour 3	08 H -12 H	Hydrométrie (travaux de terrain)	INRAE, OMM et service hydrologie locale et PHI
	14H – 18H	Ecohydrologie et cartographie des risques d'inondation (IRIP)	UCAD – IRD - INRAE
Jour 4	08 H -12 H	Système d'alerte précoce (SAP)	OMM, IRD et service hydrologie locale et PHI
	14H – 18H	Ecohydrologie et cartographie des risques d'inondation (IRIP)	UCAD – IRD - INRAE
Jour 5	08 H -12 H	Système d'alerte précoce (SAP)	OMM, IRD et service hydrologie locale et PHI
	14H – 18H	Hydrométrie	INRAE, OMM et service hydrologie locale et PHI

NB : Trois formations dont les participants sont libres de choisir.

▪ **Provenance des Participants**

Ce workshop est ouvert à tous les enseignants-chercheurs, chercheurs, techniciens et les doctorants utilisant les données hydrologiques et climatologiques.

- **Les modalités de paiement**

- Les doctorants **100 euros** ;
- les professionnels **120 euros**.

Les participants doivent acquitter de leurs paiements avant le **15 Février 2023** au-delà du délai fixé, ils paieront des frais supplémentaires de **20 euros**.

- **Participation au Workshop**

Toute personne intéressée à participer au workshop est priée d'envoyer au mail suivant : globalwaterdakar2023@gmail.com

Avant le 31 décembre 2022

Un dossier de candidature composé de :

- Un CV actualisé,
- Une lettre de motivation précisant ses attentes du workshop