

**PREMIÈRE ÉDITION
FRANCOPHONE
DU COLLOQUE
PHYTOVALO**

VALORISATION
**DES ALGUES
ET PLANTES
D'AFRIQUE**

7 au 11 avril 2025
Université Cheikh Anta Diop
(Dakar - Sénégal)



www.ciruissef.com

PROLEGOMENE

L'Afrique, compte tenu de sa grande biodiversité aussi bien marine que terrestre, liée entre autre à sa position géographique, bénéficie d'un patrimoine naturel exceptionnel, source d'ingrédients d'un grand intérêt écologique, sociétal et économique. Aujourd'hui, il est incontestable que la valeur d'un produit naturel, d'origine terrestre ou marine, intimement liée au lieu géographique de sa production, englobe tout un ensemble défini comme étant un terroir. Cette notion de terroir est d'autant plus valorisante qu'elle renvoie au caractère noble des végétaux et aux populations qui ont développé des savoirs.

L'évolution des biotechnologies offre des perspectives d'investigation pour développer une recherche scientifique tant fondamentale qu'appliquée qui allie le souci de la préservation des ressources naturelles à un développement économique et social durable.

La valorisation du patrimoine végétal africain est un enjeu économique. Elle devra respecter les défis du changement climatique. Elle pourra s'appuyer sur un savoir-faire endogène mais également sur l'évolution des biotechnologies et des bioprocédés à l'ère de l'Intelligence Artificielle ainsi que leur transfert entre les différents pays de la francophonie.

Comité d'Honneur



Pr. Jean-Marc BROTO Président de la CIRUISEF



Pr. Aminata NIANG DIENE Rectrice de l'Université



Pr. Hamidou DATHE Directeur de la recherche et de l'innovation / MESRI



Pr. Ismaïla DIOUF Doyen de la Faculté des Sciences



Pr. Frédéric BEDEL Responsable projet (CIRUISEF)

Ce colloque sera articulé en quatre sessions :

Session I : Gestion des ressources naturelles et défis du changement climatique

Session II : Du sourcing à la mise sur le marché

Session III : Biotechnologies, biotransformations et procédés dans le contexte Africain

Session IV : La recherche sur les produits naturels à l'ère de l'intelligence artificielle

En plus des conférences proposées, des visites, masterclass, workshops et ateliers seront organisés et une présentation des appels à projets permettra aux participants de connaître les dispositifs d'accompagnement financier.



PRE-PROGRAMME

Lundi 07 Avril 2025

OUVERTURE

17h00 -18h00

Accueil des participants à l'UCAD & Inscription

18h00-19h00

Allocutions d'ouverture officielle du colloque

19h00-20h00

Table ronde inaugurale

Conférenciers : Pr. Moussoukhoye DIOP, Dr. Marc OLIVIER et Abdourahmane TAMBA

Modérateurs : Pr. Jean-Marc BROTO, Pr. Gilles BEDOUX et Pr. Mathieu GUEYE

20h00

Cocktail de bienvenue

Mardi 08 Avril 2025

CONFERENCES – POSTERS – MASTERCLASS - ATELIERS

9h00 -9h45

Conférence plénière : titre à venir

Dr. Mahamadi SIEMDE

10h00-11h00

Sessions parallèles (3 conférences par session)

Session 1 : Gestion des ressources naturelles et défis du changement climatique

Présidence de session : Pr. Saida Chideh SOLIMAN et Dr. Marc OLIVIER

Session 3 : Biotechnologies, Biotransformations et procédés dans le contexte africain

Présidence de session : Pr. Voahangy RAMANANDRAIBE et Pr. Mame Samba MBAYE

11h00-11h30 PAUSE-CAFÉ

11h30-12h30

Sessions parallèles (3 conférences par session)

Session 1 : Gestion des ressources naturelles et défis du changement climatique

Présidence de session : Pr. Saida Chideh SOLIMAN et Dr. Marc OLIVIER

Session 3 : Biotechnologies, Biotransformations et procédés dans le contexte africain

Présidence de session : Pr. Voahangy RAMANANDRAIBE et Pr. Mame Samba MBAYE

12h45-14h30 DEJEUNER

14h30-16h10

Sessions parallèles (5 conférences par session)

Session 1 : Gestion des ressources naturelles et défis du changement climatique

Présidence de session : Dr. Anne-Sophie BURLLOT et Dr. El Hadji Gorgui DIOUF

Session 3 : Biotechnologies, Biotransformations et procédés dans le contexte africain

Présidence de session : Pr. Nathalie BOURGOUGNON et Pr. Fatou Dieng FAYE

16h10-16h40

Six communications orales courtes (5 minutes)

16h40-17h30 PAUSE-CAFÉ & SESSION POSTERS (E-POSTER)

17h30-18h30 Master class ou atelier (inscription sur place)

Mercredi 09 Avril 2025

VISITES

9h00 -14h00/15h00

Visite (journée) au choix lors de l'inscription parmi quatre packages

Package 1 : Ngaparou (rencontre avec un groupe de femmes transformatrices de produits locaux, cuisine aux algues, atelier matériau à base de fibres végétales locales animé par l'association PERSAI VERT AU SENEGAL)

Package 2 : Réserve botanique spéciale de Noflaye (Découverte de la flore locale et du village de tortues) et visite libre de Dakar

Package 3 : Aire marine protégée de Joal-Fadiouth (Découverte de la faune et de la flore marines locales, déjeuner libre, passage à Saly)

Package 4 : Jardin botanique et herbier (visite guidée du jardin botanique de la Faculté des Sciences et Techniques et découverte de l'herbier de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire)



Jeudi 10 Avril 2025

CONFERENCES – POSTERS – MASTERCLASS - ATELIERS

9h00 -9h45

Conférence plénière : Des algues pour une alimentation saine et durable
Pr. Nathalie Bourgougnon, LBCM, Université Bretagne Sud (France)

10h00-11h00

Sessions parallèles (3 conférences par session)

Session 2 : Du sourcing à la mise sur le marché

Présidence de session : Pr. Cheikhak DIOP et Dr. Marc OLIVIER

Session 4 : La recherche sur les produits naturels à l'ère de l'intelligence artificielle

Présidence de session : Pr. Nouredine EL AOUAD et Pr. Nicolas AYEISSOU

11h00-11h30 PAUSE-CAFÉ

11h30-12h30

Sessions parallèles (3 conférences par session)

Session 2 : Du sourcing à la mise sur le marché

Présidence de session : Pr. Cheikhak DIOP et Pr. Saida Chideh SOLIMAN

Session 4 : La recherche sur les produits naturels à l'ère de l'intelligence artificielle

Présidence de session : Pr. Nouredine EL AOUAD et Pr. Nicolas AYEISSOU

12h45-14h30 DEJEUNER

14h30-16h10

Sessions parallèles (5 conférences par session)

Session 2 : Du sourcing à la mise sur le marché

Présidence de session : Pr. Gilles BEDOUX et Pr. Mathieu GUEYE

Session 4 : La recherche sur les produits naturels à l'ère de l'intelligence artificielle

Présidence de session : Pr. Emmanuel YOUMBI et Pr. Laurent PICOT

16h10-16h40 Six communications orales courtes (5 minutes)

16h40-17h30 PAUSE-CAFÉ & SESSION POSTERS (E-POSTER)

17h30-18h30

Master class ou atelier (inscription sur place)

19h30 Dîner de gala et spectacle traditionnel (sur réservation payante)

VENDREDI 11 Avril 2025

CLOTÛRE

9h00 -10h00

Table ronde de clôture organisée autour de quatre grandes questions

**Financement & collaboration
Formation & entrepreneuriat,
Valorisation, réglementation
Prévention, Nagoya, éthique**

Intervenants : Ministre ou représentant, Pr. Aminata NIANG DIENE ou représentant, Pr. Frédéric BEDEL- (Vice-Président CIRUISEF, AUF), Membre AUF, focal Nagoya

Modérateurs : Pr. Gilles BEDOUX, Pr. Mathieu GUEYE, Dr. Marc OLIVIER

10h00 -11h00

WORKSHOP Programme financements Horizon Europe et l'Afrique

Conférencier : Dr. Ahmed MAALEL, Représentant régional du programme Horizon Europe pour l'Afrique

Présidence de session : Pr. Nouredine EL AOUD

11h00-11h30 PAUSE-CAFÉ

11h30

Remise de prix et discours de clôture



**PREMIÈRE ÉDITION
FRANCOPHONE
DU COLLOQUE
PHYTOVALO**

**VALORISATION
DES ALGUES
ET PLANTES
D'AFRIQUE**

7 au 11 avril 2025
Université Cheikh Anta Diop
(Dakar - Sénégal)

