Dans un contexte marqué par des défis multiformes sécuritaires, économiques, éducatifs et sociaux. L'éducation et la recherche apparaissent plus que jamais comme des leviers essentiels pour la transformation des sociétés africaines.

Ce premier colloque international de l'École Normale Supérieure de Koudougou s'inscrit dans cette dynamique, en réunissant enseignants-chercheurs, professionnels de l'éducation, doctorants, décideurs et partenaires autour d'une problématique centrale : comment l'innovation scientifique, pédagogique et didactique peut-elle contribuer à renforcer la cohésion sociale ?

Les actes rassemblés dans ce volume offrent un large éventail de réflexions, d'expériences et de propositions issues de plusieurs pays et disciplines. Les communications abordent des thématiques allant des politiques éducatives à l'enseignement bilingue, en passant par les stratégies de résilience en milieu scolaire, l'usage des technologies éducatives, ou encore la valorisation des savoirs endogènes dans l'enseignement.

Ce recueil témoigne de la richesse des échanges, de la qualité scientifique des contributions et de l'engagement des acteurs pour une éducation inclusive, pertinente et porteuse de paix.



1er Colloque International de l'École Normale Supérieure 26 – 28 septembre 2024 | Koudougou – Burkina Faso Thème général :

Innovations scientifiques, pédagogiques et didactiques : quelle contribution pour la cohésion sociale









202

Z

 $\Box$ 

0

ommunic

des Hum

entifiqu

Sci



# er Colloque international de l'Ecole Normale Supérieure, Burkina Faso

Thème: Innovations scientifiques, pédagogiques et didactiques: quelle contribution pour la cohésion sociale



DJIBOUL HORS-SERIE N°09

## RÉFÉRENCEMENT ET INDEXATION

## REFERENCING AND INDEXING









**Elektronische** Zeitschriftenbibliothek









# FACTEUR D'IMPACT/IMPACT FACTOR

**Évaluation SJIF** 

2020: 3,574 2021: 3,505 2022: 4.906 2023: 5.679

SJIFactor.com **2024: 6.829** 











Catalogue *plus* 



DJIBOUL, Revue Scientifique des Arts-Communication, Lettres, Sciences Humaines et Sociales

> ISSN 2710-4249 e-ISSN-2789-0031

> > http://djiboul.org/

revue.djiboul@gmail.com

Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire

Revue Djiboul



Périodique: Semestriel



Sous-direction du dépôt légal, 2ème Trimestre 2021
Dépôt légal n°17472 du 07 mai 2021



## DIRECTEUR DE PUBLICATION

Sié HIEN, Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire

# DIRECTEUR DE RÉDACTION

Sié Justin SIB Université Félix Houphouët-Boigny Côte d'Ivoixe

# **ÉQUIPE ÉDITORIALE**

Pierre Adou Kouakou KOUADIO, Université Felix Houptouët-Bolgny, Côte d'Ivoire

Nèma DIAKITE, Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ixbire

El Hadji Yaya KONE, Université d'Ottawa, Canada

Ténon KONE, Université Félix Houphouët-Boigny, Côté lyone

Christakis CHRISTOTI, Université de Chypre

Sam NIAMKE, Université de Bondoukou, Côte Vvoire

Kassoum KOUROUMA, Université Félix Houphouët-Boigny, Câte d'Ivoire

Donourou Bakary OUATTARA, Université de Bondoukou Côte d'Ivoire

Boukaré NACOULMA, École Normale Supérieure de Koudougou, Burkina Faso

Michèle Louvrance FOTSING MAKOUEGHA, Université de Garoua, Cameroun

Koffi Yeboua Vincent KOUASSI, Université Félix Houphou#t-Boigny, Côte d'Ivoire

Issoufou François TIROGO Université Joseph KI-ZERBO Burkina Faso

Kouadio Éric ADJOUMANI, Université de Bondoukou, Côte d'Ivoire

Samedi KOYE, Université de Moundou, Tchad

Kouassi Sidoine AGNISSONI, Université de Bondoukou, Côte d'Ivoire

## **ASSISTANT ADMINISTRATIF**

Sié Léo Wilfried SIB, Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire

# COMITE SCIENTIFIQUE ET DE LECTURE

A B O L O U Camille Roger Université Alassane Ouattara de Bouaké<sub>.</sub> Côte d'Ivoire

A D J E R A N Moufoutaou Université d'Abomey-Calavi, Bénin

A H O U A Firmin Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire
A S S A N V O Amoikon Dyhie Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire
B O G N Y Yapo Joseph Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire

BANGOU Francis Université d'Ottawa, Canada

G B A K R E Andoh Jean-Marie Université Péléforo-Gbon-Coulibaly, Côte d'Ivoire
G O A Kacou Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire
G O R A N Koffi Modeste Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire

HIEN Amélie Université Laurentienne, Canada

KABORE Bernard Université Joseph Ki-ZERBO, Burkina Faso

K A M A R A

Adama

Université Alassane Ouattara de Bouaké, Côte d'Ivoire

K A M A T E

Banhouman

Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire

Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire

KANTCHOA Laré Université de Kara, Togo

KOFFI Elvis Gbakliat École Normale Supérieure d'Abidjan, Côte d'Ivoire
KOUADIO M'Bra Kouakou D. Université Alassane Ouattara de Bouaké, Côte d'Ivoire

KOSSONOU Kouabena Théodore Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire

L A N S E U R Soufiane Université de Béjaïa, Algérie

MALGOUBRI Pierre Université Joseph Ki-ZERBO, Burkina Faso

N A I M A Guendouz-Benammar Ecole Normale Supérieur d'Oran (ENSO) – Oran, Algérie

N´DONGO–I. Yvon Pierre Université Marien Ngouabi, Congo Brazzaville

O M B E N I K I K U K A M A Monzat Institut Supérieur Pédagogique de Bukavu (ISP -BUKAVU), RDC

O U A S S A Kouaro Monique Université d'Abomey-Calavi, Bénin

OUEDRAOGO T. Alain Centre National de Recherche Scientifique et Technologique, Burkina Faso
PALI Tchaa Université de Kara, Togo

S A T R A Baguissoga Université de Kara, Togo

S A W A D O G O Awa 2ème Jumelle Université Joseph Ki-ZERBO, Burkina Faso

S O M É Z . Maxime Université Norbert ZONGO de Koudougou, Burkina Faso

T C H A B L E Boussanlégué Université de Kara, Togo

T H I A M
Ousseynou
Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal
TAPE
Jean-Martial
Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire
Y A G O
Zakaria
Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire
Y E O
Kanabein Oumar
Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire

ZAGRE / KABORE Edwige Université Norbert ZONGO à Koudougou, Burkina Faso

# LIGNE EDITORIALE



est un néologisme lobiri formé à partir de djir « connaitre, savoir » et bouli « regrouper, mettre ensemble ». En un mot, **DJIBOUL** symbolise l'expression des connaissances scientifiques ou savoirs qui permettront aux contributeurs ou chercheurs d'avoir une ascension professionnelle. L'arc et la flèche symbolisent le courage, l'adresse ou l'habilité ce qui caractérise la vision de la revue.

DJIBOUL est une revue à parution semestrielle de l'Université Felix Houphouët-Boigny. Elle publie les articles des domaines des arts, communication, des lettres, des sciences humaines et sociales. Les textes doivent tenir compte de l'évolution des disciplines couvertes et respecter la ligne éditoriale de la revue. Ils doivent en outre être originaux et n'avoir pas fait l'objet d'une acceptation pour publication dans une autre revue à comité de lecture. Les articles soumis à la revue DJIBOUL sont anonymement instruits par deux évaluateurs. En fonction des avis de ces deux instructeurs, le comité de rédaction décide de la publication de l'article soumis, de son rejet ou alors demande à l'auteur de le réviser en vue de son éventuelle publication. Les articles à soumettre à la revue doivent être conformes aux normes ci-dessous décrites et le non respect des normes éditoriales entraîne le rejet du projet d'article.

Dr SIB Sié Justin

Maître de Conférences

## **CONSIGNES AUX AUTEURS**

- Le nombre de pages minimum : 10 pages, maximum : 18 pages
- Interligne: 1.15.
- Numérotation numérique : chiffres arabes, en bas et à droite de la page concernée.
- Police: Book Antiqua, Taille 12
- Orientation: portrait.
- Marge: haut et bas: 2,5cm, droite et gauche: 2,5cm.

### **MODALITES DE SOUMISSION**

Tout manuscrit envoyé à la revue DJIBOUL doit être inédit, c'est-à-dire n'ayant jamais été publié auparavant dans une autre revue. Les manuscrits doivent impérativement satisfaire les indications ci-dessous et envoyés au directeur de publication à l'adresse suivante : revue.djiboul@gmail.com .

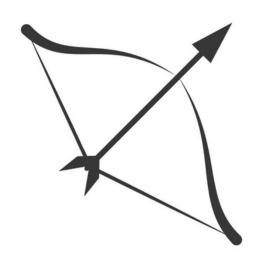
- Titre : La première page doit comporter le titre de l'article, les Prénoms et Noms des auteurs, leur institution d'affiliation et leur adresse complète.
- Résumé : Le résumé ne doit pas dépasser 300 mots. Il doit être succinct de manière à faire ressortir l'essentiel de l'analyse.
- Mots-clés : Ils ne doivent pas dépasser cinq.
- Introduction: Elle doit fournir suffisamment d'informations de base, situant le contexte dans lequel l'étude a été entreprise. Elle doit permettre au lecteur de juger la valeur qualitative de l'étude et évaluer les résultats acquis.
- Corps du sujet : Les différentes parties du corps du sujet doivent apparaître dans un ordre logique. (Ex : 1. ; 1.1 ; 1.2 ; 2. ; 2.1 ; 2.2 ; etc.). L'introduction et la conclusion ne sont pas numérotées.
- Notes de bas de page : Elles ne renvoient pas aux références bibliographiques, mais aux informations complémentaires.
- Citation: Les références de citation sont intégrées au texte citant, selon les cas, des façons suivantes: En effet, le but poursuivi par M. Ascher (1998, p.223), est: « d'élargir l'histoire des mathématiques de telle sorte qu'elle acquière une perspective multiculturelle et globale (...), »

Le philosophe ivoirien a raison, dans une certaine mesure, de lire, dans ce choc déstabilisateur, le processus du sous-développement. Ainsi qu'il le dit: Le processus du sous-développement résultant de ce choc est vécu concrètement par les populations concernées comme une crise globale: crise socio-économique (exploitation brutale, chômage permanent, exode accéléré et douloureux), mais aussi crise socio-culturelle et de civilisation traduisant une impréparation socio- historique et une inadaptation des cultures et des comportements humains aux formes de vie imposées par les technologies étrangères.

### Diakité (1985, p.105)

- Conclusion : Elle ne doit pas faire double emploi avec le résumé et la discussion. Elle doit être un rappel des principaux résultats obtenus et des conséquences les plus importantes que l'on peut en déduire.
- Références bibliographiques : Les auteurs convoqués pour la rédaction seront mentionnés dans le texte avec l'année de publication, le tout entre parenthèses.
  - Journal: Noms et prénoms de tous les auteurs, année de publication, titre complet de l'article, nom complet du journal, numéro et volume, les numéros de première et dernière page.
  - *Livres*: Noms et prénoms des auteurs, année de publication, titre complet du livre, éditeur, maison et lieu de publication.
  - **Proceedings**: Noms et prénoms des auteurs, année de publication, titre complet de l'article et des proceedings, année et lieu du congrès ou symposium, maison et lieu de publication, les numéros de la première et dernière page.

# DJIBOUL N° 09, Hors-Série



#### ACTES du 1<sup>er</sup> Colloque International de l'École Normale Supérieure ; 26 - 28 septembre 2024 ; Koudougou – Burkina Faso

## Comité scientifique

Superviseur: Pr SO Ousséni					
Président : Pr BATIONO Jean-Claude					
Danier and array of a family Da Madhia	LVELEM MC				
Rapporteur général: Dr Mathias KYELEM, MC					
<b>Rapporteur:</b> - Dr TIENDREBEC	OGO Salmwendé Eloi, MC				
- Dr OUATTARA Jean Pierre Nabléni					
Membres:					
Pr TRAORE Kalifa	Dr BAYAMA Paul-Marie, MC	Dr OUEDRAOGO Issaka, MC			
Pr VALLEAN Félix Tindaogo	Dr BEOGO Joseph, MC	Dr OUEDRAOGO Soumaila, MC			
Dr DOUMOUNIA Ali, MC	Dr NOMBRE Issa, MC				
Dr OUEDRAOGO Seydou, MC	Dr SAMBARE Oumarou, MC				

Docteur	Salmwendé Eloi	TIENDREBEOGO	Maître de Conférences	Ecole Normale Supérieure
Prof.	Ali	DOUMOUNIA	Maître de Conférences	Ecole Normale Supérieure
Docteur	Nièssan	КОНЮ	Maître de Conférences	École Normale Supérieure
Docteur	Moumini	KÉRÉ	Maître de Conférences	École Normale Supérieure
Docteur	Issaka	OUEDRAOGO	Maître de Conférences	École Normale Supérieure
				Centre National de la Recherche
Docteur	AMINATA	KABORE	Maître de Conférences	Scientifique et Technologique

#### ACTES du 1<sup>er</sup> Colloque International de l'École Normale Supérieure ; 26 - 28 septembre 2024 ; Koudougou – Burkina Faso

Mayouré Edith	ILBOUDO	Maître de Conférences	École Normale Supérieure
·			École Normale supérieure
			Centre Universitaire de
KOULIBI FIDELE	ZONGO	Maître Assistant	Tenkodgo
Pascal	OUIYA	Maître Assistant	École Normale supérieure
Ablassé	ROUAMBA	Maître Assistant	École Normale Supérieure
			Institut des Sciences et
			Technologie/ École Normale
Issoufou	TAO	Maître Assistant	Supérieure
Anankpètinan Prosper	Dabiré	Maître de Conférences	Ecole Normale Supérieure
Arnaud	OUEDRAOGO	Maître Assistant	École Normale Supérieure
			École Normale Supérieure
Ouédraogo	Léa	Maître Assistant	/Koudougou
Clément	COMPAORÉ	Maître Assistant	Ecole Normale Superieure
SARE	Séni	Assistant	Centre Universitaire de Manga
			Institut des Sciences des
Palé Sié Innocent Romain	YOUL	Maître Assistant	Sociétés/CNRST-BF
Ousséni	SORE	Maître Assistant	Université Joseph KI-ZERBO
Boukare	NACOULMA	Maître Assistant	École Normale Supérieure
Hervé Wendpagnagdé	OUEDRAOGO	Maître Assistant	École Normale Supérieure
	Pascal Ablassé  Issoufou Anankpètinan Prosper Arnaud  Ouédraogo Clément SARE  Palé Sié Innocent Romain Ousséni Boukare	Adama Pascal  KIHINDO  KOULIBI FIDELE  ZONGO  Pascal  OUIYA  Ablassé  ROUAMBA  Issoufou  TAO  Anankpètinan Prosper  Arnaud  OUEDRAOGO  Ouédraogo  Léa  Clément  SARE  Palé Sié Innocent Romain  Pulé Sié Innocent Romain  Ousséni  SORE  Boukare  NACOULMA	Adama PascalKIHINDOMaître de ConférencesKOULIBI FIDELEZONGOMaître AssistantPascalOUIYAMaître AssistantAblasséROUAMBAMaître AssistantIssoufouTAOMaître AssistantAnankpètinan ProsperDabiréMaître de ConférencesArnaudOUEDRAOGOMaître AssistantOuédraogoLéaMaître AssistantClémentCOMPAORÉMaître AssistantSARESéniAssistantPalé Sié Innocent RomainYOULMaître AssistantOusséniSOREMaître AssistantBoukareNACOULMAMaître Assistant

#### ACTES du 1<sup>er</sup> Colloque International de l'École Normale Supérieure ; 26 - 28 septembre 2024 ; Koudougou – Burkina Faso

Docteur	Issa	ZONGO	Maître Assistant	École Normale Supérieure
Docteur	Iphigénie Aïdara	YAGO	Maître Assistant	École Normale Supérieure
Docteur	Seydou	SERE	Maître Assistant	Ecole Normale Supérieure
Docteur	Tanga Casimir	KABORE	Maître Assistant	École Normale Supérieure
Docteur	Rasmané	ZALLE	Assistant	École Normale supérieure
Docteur	Issoufou François	TIROGO	Maître Assistant	Université Joseph KI-ZERBO
Docteur	Youssoufou	OUEDRAOGO	Maître Assistant	Université Nazi BONI
Docteur	Elie	YOUANE	Maître Assistant	Ecole Normale Supérieure
Docteur	Wendnonga Gilbert	KAFANDO	Maître Assistant	Université Joseph KI-ZERBO
Docteur	Mangawindin Guy Romuald	OUEDRAOGO	Maître de Conférences	Ecole Normale Supérieure
Docteur	Wendkouni Jean Eric	SAWADOGO	Maître Assistant	Ecole Normale Supérieure
Docteur	Eunoc	RAMDE	Assistant	Ecole Normale Supérieure
Docteur	SALIFOU	SANOGO	Maître Assistant	Université Lédéa Bernard OUEDRAOGO
Docteur	Telado Luc	BAMBARA	Maître de Conférences	École Normale Supérieure
				Centre Universitaire de Dori/
Docteur	Bénewendé Mathias	NITIEMA	Maître Assistant	Université Thomas SANKARA
Docteur	Tanguy Auguste	YAMBOUE	Maître Assistant	École Normale Supérieure
				Université Daniel Ouezzin
Docteur	Ahoubahoum Ernest	PARDEVAN	Maître Assistant	Coulibaly