

Liens, Revue Internationale des Sciences et Technologies de l'Éducation

ISSN 2772-2392

Numéro 3

Décembre 2022



Internationale
Pédagogiques Éducation Dakar
Faculté DOPEDOC Sciences Sénégal Dossiers
Série Liens Normale ENS
Nouvelle Revue École Cheikh
Documentaires Supérieure Technologies Anta DIOP Université
Formation

**Faculté des Sciences et Technologies de l'Éducation et de la Formation
Université Cheikh Anta DIOP de Dakar**

Sénégal

Liens, Revue Internationale des Sciences et Technologies de l'Éducation

ISSN 2772-2392

Numéro 3

Faculté des Sciences et Technologies de l'Éducation et de la Formation

Université Cheikh Anta DIOP de Dakar

Sénégal

Copyright © 2022
Faculté des Sciences et Technologies de l'Éducation et de la Formation
ISSN 2772-2392
Dakar-Sénégal

Directeur de publication

Moustapha SOKHNA

Directeur de la revue

Ousseynou THIAM

Rédacteurs en chef

Assane TOURE, Ndèye Astou GUEYE

Responsable d'édition numérique

Bassirou GUEYE

Assistante de rédaction

Ndèye Fatou NDIAYE

Comité scientifique

ALTET Marguerite, Professeur en sciences de l'éducation (Université de Nantes, France) ; BATIONO Jean Claude, Professeur en didactique des langues et de la littérature, (Université de Koudougou, Burkina Faso) ; BIAYE Mamadi, Professeur en physique nucléaire, (UCAD, Sénégal) ; CHABCHOUB Ahmed, Professeur en sciences de l'éducation (Université de Bordeaux) ; CHARLIER Jean Emile, Professeur (Université Catholique de Louvain) ; CUQ Jean Pierre, Professeur en didactique du français (Université de Nice Sophia Antipolis) ; DAVIN CHNANE Fatima, Professeur en didactique du français (Aix-Marseille Université, France) ; DE KETELE Jean-Marie, Professeur (UCL, Belgique) ; DIAGNE Souleymane Bachir, Professeur en philosophie (UCAD, Sénégal) ; (Université de Columbia, France) ; DIOP Amadou Sarr, Maître de conférences en sociologie, (UCAD, Sénégal) ; DIOP El Hadji Ibrahima, Professeur en littérature allemande moderne - Études allemandes, (UCAD, Sénégal) ; DIOP Papa Mamour, Maître de conférences en Sciences de l'éducation ; didactique de la langue et de la littérature (Espagnol) (UCAD, Sénégal) ; DRAME Mamadou, Maître de conférences en sciences du langage, (UCAD, Sénégal) ; FADIGA Kanvaly, Professeur en Sciences de l'Education, (ENS, Côte d'Ivoire) ; FALL Moussa, Maître de Conférences en Linguistique française-Didactique, (FLSH-UCAD) ; FAYE Valy, Maître de conférences en histoire contemporaine, (UCAD, Sénégal) ; GIORDAN André, Professeur en didactique et épistémologie des sciences (Université de Genève, Suisse) ; GUEYE Babacar, Professeur en Didactique de la Biologie (UCAD, Sénégal) ; IBARA Yvon-Pierre Ndongo, Professeur en linguistique et langue anglaise (Université Marien N'Gouabi République du Congo) ; KANE Ibrahima, Maître de conférences en écophysiologie végétale, (UCAD, Sénégal) ; LEGENDRE Marie-Françoise, Professeur des sciences de l'éducation (Université de LAVAL, Québec) ; MBOW Fallou, Professeur en sciences du langage (UCAD, Sénégal) ; MILED Mohamed, Professeur en Sciences de

l'Éducation (Université de Carthage, Tunisie) ; NEBOUT Patricia, Professeure des Universités en Didactique des disciplines, (ENS- d'Abidjan) ; NDIAYE Abdoulaye, Maître de conférences en littérature générale et comparée, (UCAD, Sénégal) ; NDIAYE Issa Professeur en littérature française (UCAD, Sénégal) ; RABIZAMAHOLY Harisoa Tiana, Professeur en didactique et linguistique (UCAD, Sénégal) ; SALL Cheikh Tidiane, Professeur didactique de la physique (UCAD, Sénégal) ; SCHELLE Carla, Professeur en didactique et linguistique (Université de Mayence, Allemagne) ; SOKHNA Moustapha, Professeur en Didactique des mathématiques, (UCAD, Sénégal) ; SY Harouna, Professeur en sociologie de l'éducation, (UCAD, Sénégal) ; THIAM Ousseynou, Maître de conférences en sciences de l'éducation (UCAD, Sénégal) ; TOURE Assane, Maître de conférences en chimie moléculaire, (UCAD, Sénégal) ; VALEAN Félix, Professeur en science de l'éducation, (Université Norbert Zongo de Koudougou, Burkina FASO) ; VANDER MAREN Jean-Marie, Professeur en Sciences de l'Éducation (FSE, Université de Montréal, Québec) ; WOLFS José Luis, Professeur en Sciences de l'Éducation (ULB).

Comité de lecture

ADICK Christel, Professeur en sciences de l'éducation (Université Johannes Gutenberg Mainz, Allemagne) ; BARRY Oumar Maître de conférences en Psychologie générale (FLSH-UCAD) ; BASSAMA Sophie, Professeure en éducation préscolaire, Formation de formateur (FLSH-UCAD) ; BOYE Mouhamadou Sembène Maître de conférences en chimie (FASTEF-UCAD) ; COLY Augustin, Maître de Conférences, Littérature comparée, (FLSH - UCAD) ; DAVID Mélanie, Professeur en sciences de l'éducation (Université Paris 8, France) ; DIA Baïdy Maître de assistant en didactique l'anglais (FASTEF-UCAD) ; DIAKHATE Assane, Maître de conférences en sciences de l'éducation (UFR SEFS-UGB) ; DIALLO Souleymane Département d'administration et de gestion scolaire (INSEPS-UCAD) ; DIENG Maguette, Maître de conférences en littérature espagnole (FASTEF-UCAD) ; DIOP Aminata, Maître-assistant en géographie (FASTEF-UCAD) ; DIOP Idrissa, Docteur en Sciences de l'Éducation (Scolarisation des Enfants à Besoins Éducatifs Particuliers), (ENSETP/UCAD) ; DIOP Seydina Alioune, Maître-assistant en langue arabe (FASTEF-UCAD) ; FALL Ousmane Sow Professeur en didactique du français (FASTEF-UCAD) ; FAYE Guène, Assistant en Philosophie (de l'éducation, générale, épistémologie, éthique, écologie), (FASTEF-UCAD) ; FAYE Salimata, Maître-assistant en économie de l'éducation (FASTEF-UCAD) ; GANO Kabir, Maître de conférences en Philosophie (FASTEF-UCAD) ; GUEYE Séga, Maître de conférences en physique (FASTEF-UCAD) ; KALING Cheikh, Maître-assistant en histoire contemporain (FASTEF-UCAD) ; LO Mohamed, Professeur en arabe (FASTEF, UCAD) ; MBAYE Aymerou, Professeur en anglais (FASTEF,

UCAD); KANDJI Fatou Diouf, Professeur en didactique l'anglais (FASTEF-UCAD); LY Mouhamed Abdallah, Maître de recherche en sciences du langage (IFAN-UCAD); NDONG Sangoul, Maître de conférences en littérature française (UFR LHS-UASZ); NZEY Galedi, Maître assistant en sciences de l'éducation et de la communication (Gabon); PAMBOU Jean-Aimé, Maître de conférences en sociolinguistique et français langue étrangère (ENS, Gabon); SAKHO Ibrahima, Maître-assistant en mesure et évaluation des apprentissages (FASTEF-UCAD); SARR Mamadou Maître-assistant en didactique de l'environnement (FASTEF-UCAD); SY Kalidou Seydou, Maître de conférences en sciences du langage (UFR LHS-UGB); SYLLA Serigne, Maître-assistant en littérature africaine (FASTEF-UCAD); THIAM Khadim Rassoul, Maître-assistant en sciences du langage (UFR LHS-UGB); TIEMTORE Zakaria, Maître de conférences, Sciences de l'éducation : Technologies de l'éducation – Politiques éducatives, (ENS-UNZ); TIMERA Mamadou BOUNA, Maître de conférences en didactique de la géographie (UCAD, Sénégal).

Comité de rédaction

BA Cissé, Département de Mathématique, (FASTEF-UCAD); BITEYE Babacar, Département de psychopédagogie (FASTEF-UCAD); DIAGNE Cheikh Sadibou Département d'anglais (FASTEF-UCAD); DIENG Bamba D. Institut des sciences de l'éducation (FASTEF-UCAD); DIOUF Ibrahima, Département de SVT (FASTEF-UCAD); DIOUF René NDimag, Département de d'histoire et de Géographie (FASTEF-UCAD); FAYE Emanuel Dit Magou, Département de psychopédagogie (FASTEF-UCAD); GUEYE Bassirou, Département de technologie éducative (FASTEF-UCAD); GUEYE Ndéye Astou Département de Lettres (FASTEF-UCAD); KHOUMA Seydou, Département d'administration et de gestion scolaire (FASTEF-UCAD); NDIAYE Manétou, Département de Russe (FASTEF-UCAD); NDIAYE Ndèye Fatou, Assistante de direction (FASTEF-UCAD); NDOUR Paul Ngor Mack, Département de langues romanes (FASTEF-UCAD); NIANG Amadou Yoro, Département de psychopédagogie (FASTEF-UCAD); SOW Amadou, Département de de lettres (FASTEF-UCAD); SY Boubacar Siguiné, Département de psychopédagogie (FASTEF-UCAD); THIAM Ousseynou, Département de psychopédagogie (FASTEF-UCAD); TOURE Assane Département de physique Chimie (FASTEF-UCAD); YORO Souleymane, Département d'administration et de gestion scolaire (FASTEF-UCAD).