

CURRICULUM VITAE

Nom : GUEYE

Prénom : Babacar

Date et lieu de naissance : 15 mai 1954 à RAO (SENEGAL)

Nationalité : Sénégalaise

Profession : Formateur - chercheur en didactique des sciences

Grade : Professeur titulaire des universités

Fonction actuelle : formateur en **méthodologie de la classe** en sciences de la vie et de la terre, **titulaire du cours sur l'évaluation des apprentissages**

Adresse : FASTEF (ex Ecole normale supérieure) B.P. 5036 DAKAR FANN

Tél. Bureau: (221)824 22 42 poste 227 Fax: (221)8254714

Tél. domicile: 83 4 75 62 Portable : 645 20 03

Langues : Français, Anglais, Espagnol

DIPLOMES OBTENUS

Diplômes	Lieu et années d'obtention	Composition des diplômes
1. BACCALAUREAT	Saint-Louis, 1976	Série C
2. DUES	Dakar, 1979	Sciences naturelles
3. LICENCE	Dakar, 1980	Sciences naturelles
4. MAÎTRISE	Dakar, 1981	Sciences naturelles
5. CERTIFICAT D'APTITUDE A L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	Dakar, 1982	Sciences naturelles
6. D.E.A.	Paris, 1986	Didactique de la biologie et éducation à l'environnement.
7. DOCTORAT UNIQUE	Paris, 1988	Didactique de la biologie et éducation à l'environnement.

FONCTIONS ANTERIEURES

Professeur d'enseignement secondaire des sciences de la vie et de la terre au lycée
Limamoulaye puis au lycée d'application Saidou nourou Tall de Dakar

- **Directeur sortant du Centre de recherche**, de documentation et d'équipement pédagogique de l'Ecole normale supérieure de Dakar. (1999-2002)
- **Assesseur par intérim sortant de la FASTEF**

FONCTIONS ACTUELLES

- **Formateur en méthodologie de la classe** au département des sciences de la vie et de la terre de l'école normale supérieure de Dakar, depuis 1989
- **Professeur titulaire du cours sur l'évaluation pour les élèves professeurs et les élèves inspecteurs de l'ENS depuis 1989**
- **Directeur du cabinet d'étude et d'expertise en éducation (C3E)**
- Consultant en **conception et évaluation d'impact de projets éducatifs**
- Membre du Réseau ouest et centre africain de recherche en éducation (ROCARE)..
- Membre du comité de lecture de la revue ASTER (Institut national de recherche pédagogique de PARIS).
- Membre du comité de rédaction de la revue LIENS de l'Ecole normale supérieure de DAKAR.
- Membre du comité de lecture de la revue de l'association des professeurs de sciences naturelles du SENEGAL.
- Membre du comité de lecture de la revue de l'association pour l'éducation scientifique et culturelle
- Instructeur de la Fédération internationale des centres d'entraînement aux méthodes d'éducation active (FICEMEA) pour les activités de découverte technique et scientifique

MISSIONS ET STAGES

2000	<ul style="list-style-type: none">- Membre de l'équipe d'experts chargés de l'évaluation de l'impact du Projet formation-information sur l'environnement (PFIE) au SENEGAL.- Communication au colloque international de Didactique de la biologie tenu à Alger du 23 au 25 octobre
2001	<ul style="list-style-type: none">- Communication à l'académie des sciences du Vatican sur l'évaluation dans l'enseignement des sciences- Président de la commission ministérielle de réflexion sur la création d'une

	faculté de pédagogie et des sciences de l'éducation
2002	- Communication aux journées internationales de Chamonix (France) sur l'enseignement scientifique - Communication à l'académie des sciences du Sénégal sur « Evaluation des apprentissages dans l'enseignement des sciences
2003	- Participation au forum mondial sur «quelle éducation à l'époque de la mondialisation » du 30 juin au 6 juillet à Dunkerque en France - Membre du groupe de travail, maître d'oeuvre du rapport général de l'académie des sciences du Sénégal
2004	Membre du comité scientifique chargé de réfléchir sur la pédagogie universitaire à l'UCAD Communication sur le thème « objectifs et évaluation » au séminaire international sur les sciences de l'éducation dans l'enseignement supérieur, du 24 au 28 Mai à l'UCAD
2006	Consultant chargé de l'évaluation de la formation continuée des enseignants de l'ESMG et de la FPT dans le cadre du projet BAD/ EDUCATION III

PUBLICATIONS ET TRAVAUX DIVERS

1. **GUEYE B.** Etude historique de l'évolution de l'épreuve de sciences naturelles au baccalauréat 1988 - *Revue de l'association des professeurs de Biologie - Géologie* n° 2 pp. 301-323.
2. **GUEYE B.** L'épreuve écrite de Biologie au baccalauréat fait-elle appel au raisonnement en sciences expérimentales ? 1989, *ASTER, revue de l'INRP Paris* n°2 pp. 301-323.
3. **GUEYE B.** Les expériences de RUBEN et KAMEN (1941) à travers les manuels scolaires 1992. *ASTER, revue de l'INRP Paris* n° 15 pp. 75-84.
4. **GUEYE B.** La technique du pré-test, post-test, dans la recherche des conceptions des apprenants.1992. *Actes des journées internationales sur l'éducation scientifique.*
5. **GUEYE B.** Quelle alphabétisation scientifique et technique dans les pays du Sahel ? 1994. *Actes des journées internationales sur la communication, l'éducation et la culture*

scientifiques et industrielles n° XVI, A. Giordan, J. L. Martinand et D. Raichvarg Editeurs
pp. 89-96.

6. **GUEYE B.** Les relations humorales à travers l'épreuve de biologie au baccalauréat du Sénégal 1994. *Le JOURNAL du BAC, revue de l'association pour l'éducation scientifique et culturelle* pp. 31-35.
7. **GUEYE B. et NDIAYE V.** A propos de l'évaluation sommative en Génétique. 1996. *BIOLOGIE-GEOLOGIE, revue pédagogie de l'association des professeurs de biologie-géologie* (Paris) n° 4, pp. 689-700.
8. **GUEYE B.** L'évaluation sommative dans l'enseignement des sciences. 1996. *EDUCATION-FORMATION, revue de l'Université de Liège (Belgique)* n° 244, pp. 55-62.
9. **GUEYE B., NDIAYE V., SALL C. T., DIOUF S. et THIAW M. S.** Quels travaux pratiques pour les sciences expérimentales au 1^{er} cycle à la Faculté des sciences et techniques de l'UCAD ? Présentation du protocole de recherche et de quelques résultats obtenus à mi-parcours sur un petit échantillon de réponses. 1996. *Le Bulletin du Centre International Francophone pour la Formation, l'Education et la Recherche en Sciences Expérimentales (CIFERSE)*. Montpellier n° hors série octobre 1996, pp. 126-136.
- 10 **NDIAYE V. et GUEYE B.** Enseignement des Sciences et culture scientifique et technique. 1996. *Le Bulletin du Centre International Francophone pour la Formation, l'Education et la Recherche en Sciences Expérimentales (CIFERSE)*. Montpellier n° hors série octobre 1996, pp. 232-237
- 11 **GUEYE B.** Les conceptions des apprenants au cœur de la didactique des sciences naturelles 1997. *EDUCATION SCIENTIFIQUE, revue de l'Association des professeurs de sciences naturelles du Sénégal* n° 1 pp. 15-23.
- 12 **GUEYE B.** Analyse systémique d'une épreuve d'évaluation sommative en biologie 1998 *LIENS Nouvelle Série, revue publiée par le Centre de recherche de l'E.N.S. de DAKAR* n°1 pp. 16-29.
- 13 **NDIAYE V., SAMB P. I., GUEYE B. et FALL I.** Etude d'un exemple de transposition didactique en biologie végétale : l'organogenèse racinaire du *Ludwigia adscendens* (L.) Hara. 1998. *LIENS Nouvelle série, revue publiée par le Centre de recherche de l'E.N.S. de DAKAR* n°1 pp. 30-39.

- 14 **GUEYE B.** La question du questionnement dans l'évaluation en biologie. 1999. *DIDASKALIA, revue de l'institut national de recherche pédagogique (Paris)* n° 15, pp. 41-57.
- 15 **GUEYE B.** L'histoire des sciences au secours de la formation des professeurs de Biologie/Géologie. 1999. *LIENS Nouvelle série, revue publiée par le Centre de recherche de l'E.N.S. de DAKAR* n°2 pp. 25-33.
- 16 **GUEYE B. et al.** Rapport d'exécution d'une recherche inter universitaire (Dakar, fez, Montpellier) sur la réorganisation des travaux pratiques dans le premier cycle universitaire face aux grands effectifs (28 pages sans les annexes), 1996-1997. Projet FICU/AUPELF-UREF.
- 17 **NGOM E. H., CISSE A., GUEYE B. et SOW P. BAÏDALY.** Rapport d'évaluation d'impact de l'éducation environnementale (52 pages), 1998, *CILSS, Projet de formation information sur l'environnement (PFIE)*.
- 18 **GUEYE B.** Rapport d'expertise (en ma qualité de membre du comité de lecture) d'un article intitulé "Résistance du réel" dans les pratiques expérimentales. 1998, pour le n° 28 de *ASTER, revue de recherche en didactique des sciences expérimentales de l'institut nationale de recherche pédagogique de Paris*.
- 19 **GUEYE B.** Considérations sur les pièges dans la confection des épreuves de Biologie au Baccalauréat *Actes du colloque international de didactique de la biologie Alger 23- 25 Octobre 2000*, pp.209-220
- 20 **GUEYE B.** Evaluation and Education in sciences, *Acts of the working group on the challenges for sciences- Education for the twenty first century- Pontifical Academy of sciences (Vatican) 19-21 Nov 2001* scripta varia 104, pp.145-158
- 21 **GUEYE B.** Dificuldades de um cultura científica de tecnologica no meio rural africano (Enjeux et difficultés d'une culture scientifique et technique en milieu rural africain), **Mars 2003**, *revue ENSAIO de l'Université de Minas Gerais (BRESIL)*, Vol 05, n°1 pp.1 - 7
- http://www.fae.ufmg.br/ensaio/V5_n1/512.pdf**
- 22 **GUEYE B.** Pour un projet d'éducation environnementale sur la qualité de l'air dans les métropoles africaines, **Juin 2003**, *Journal de la société africaine de chimie* n°15, 2003 pp.163- 175 Ouagadougou ,(**BURKINA FASO**)

- 23 **GUEYE B.** Etude de quelques conceptions d'élèves à propos de la reproduction humaine, **Mars 2005** *Revue ivoirienne des Lettres et sciences humaines de l'ENS d'Abidjan* n° 7 pp. 135-143, Abidjan (**COTE D'IVOIRE**)
- 24 **GUEYE B.** What contents for biological education in subsaharan Africa today (Quels contenus pour l'enseignement de la biologie aujourd'hui en Afrique subsaharienne?) **Juillet 2005** *Journal of science education* vol 6, n°2, pp.107-109 (2 colonnes par page) Bogota, (**COLOMBIE**)
- 25 **GUEYE B.** Rapport d'évaluation de la formation continuée des enseignants de l'ESMG et de la FPT dans le cadre du projet BAD/ EDUCATION III **Juin 2006**