

DIPLOMES



UNIVERSITE DE NGAOUNDERE
THE UNIVERSITY OF NGAOUNDERE
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES SCIENCES AGRO-INDUSTRIELLES
THE NATIONAL SCHOOL OF AGRO-INDUSTRIAL SCIENCES

B.P.: 455 Ngaoundéré – Cameroun Tél.: (237) 77783440 Fax: (237) 22 15-81 89
E-mail : ensai_ngaoundere@yahoo.com Site Internet : http://www.ensai_un.ngaoundere.org

ATTESTATION

TESTIMONIAL
N° 120121084 UN/D. ENSA/DAACRS/SSS

Le Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agro-Industrielles (ENSAI) de l'Université de Ngaoundéré, soussigné,
The Director of the National School of Agro-Industrial Sciences of the University of Ngaoundere, undersigned,

ATTESTE QUE
HEREBY CERTIFY THAT

M./Mme/Mlle **DESOBGO ZANGUE STEVE CARLY** Né(e) **02 Janvier 1977** à **DOUALA**
Matricule n° **98A005EN** de sexe **Masculin** *Born on the* **14 of September 2012** une thèse de
Reg. N° **Male** *sex* **Male** *has successfully defended on the* **14 of September 2012** his thesis for the award of the

Doctorat/Ph.D *Doctor of Philosophy Degree*
Option: **Génie des Procédés**
in Process Engineering

Le travail de recherche a porté sur: **Modélisation de l'action des hydrolases sur quelques caractéristiques physico-chimiques des mouls de deux cultivars de sorgho.**

The title of the research work is
Devant un jury d'abord constitué par décision no **2012/479/UN/RVRE-PDTC/DAC/DEPE** du **04 Septembre 2012** composé de:
Before the jury constituted by decision no **2012/479/UN/RVRE-PDTC/DAC/DEPE of 04th September 2012** and made up of the following

Président : **Pr. MBOFUNG Carl Moses**
President
Rapporteurs : **Pr. NSO Emmanuel JONG**
Secrétaires: **Pr. KAYEM Joseph**

Membres :
Members

Pr. NDJOUENKEU Robert
Pr. ESSIA NGANG Jean Justin
Pr. FON ABI Charles
Dr. ZO'OBO Jean Pierre

En foi de quoi la présente Attestation est établie et délivrée pour servir et valoir ce que de droit./.
In witness whereof the present Testimonial is given with all the privileges therewith pertaining./.

Ngaoundéré, le

Le Directeur
The Director

NB : Il n'est délivré qu'une seule attestation. Le titulaire pourra en faire autant de copies certifiées conformes qu'il voudra. Le Diplôme sera délivré ultérieurement.
Only one testimonial is issued. It is in the interest of the owner to make as many certified true copies as he/she may desire. The Certificate will be issued later.

Pr. Nso Emmanuel JONG





RAPPORT DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT/Ph.D

Spécialité : Génie des Procédés

VIVA VOCE REPORT OF THE Ph.D Thesis

Delof

Desobgo Zangue Steve Carly

Matricule :98D005EN

Date: 14/09/2012

Sujet de Thèse/Title of Thesis

Modélisation de l'action des hydrolases sur quelques caractéristiques
physico-chimiques des moûts de deux cultivars de sorgho



Pr. Nso Emmanuel Jong

Jury / Board of Examiners:

- Président: Mbofung Carl Moses, Professeur, Université de Ngaoundéré
 Rapporteurs : Ndjounekeu Robert, Professeur, Université de Ngaoundéré
 Essia Ngang Jean Justin, Maître de Conférences, Université de Yaoundé 1
 Examineurs : Fon Abi Charles, Maître de Conférences, Université de Yaoundé 1
 Co-Directeurs : Kayem Joseph, Maître de Conférences, Université de Ngaoundéré
 Nso Emmanuel, Maître de Conférences, Université de Ngaoundéré
 Invité : Zo'obo, Directeur Process Qualité, Brasseries du Cameroun, Yaoundé

EVALUATION

Quelle mention accordez-vous par rapport à : Score the Viva voce on the following basis :	Mention / Merit			
	Excellent Excellent	Très Bien Very Good	Bien Good	Assez Bien Fairly Good
La clarté de la présentation / Clarity of the presentation	X			
La pertinence de la recherche menée par le candidat Relevance of research work carried out	X			
Défense de l'originalité de la thèse/ Defence of the originality of the thesis		X		
Techniques et méthodes de recherche Research methods and techniques		X		
Avancée dans la résolution du problème posé Contribution to the attainment of the general objectives of the thesis work	X			
Clarification des points d'ambiguïté dans la thèse Clarification of points of ambiguity		X		
Contribution à la Connaissance Scientifique Contribution to knowledge	X			
Possibilité de publication Potential of publishing results obtained	X			

Autres commentaires et Mention du Diplôme/ Other comments and Merit of Degree: Travail très intéressant à fort potentiel de valorisation industrielle et une opportunité pour la filière des céréales locales. La poursuite des travaux est à encourager. Le volume des résultats obtenus est important et a donné lieu à des publications scientifiques de très bon niveau, signe d'une reconnaissance internationale de la qualité de cette thèse. De ce qui précède, le jury reçoit la thèse de Monsieur Desobgo Zangue Steve Carly et lui décerne le diplôme de Docteur/PhD avec la mention très honorable.

Signatures :

- Président(e)/President: MBOFUNG Carl Moses
 Membres 1. ESSIA NGANG Jean Justin
 2. NDJOUNEKEU Robert
 3. FON ABI Charles
 4. FON ABI Charles
 5. Joseph Kayem
 6. Nso Emmanuel
 7.



UNIVERSITE DE NGAOUNDERE
THE UNIVERSITY OF NGAOUNDERE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES
SCIENCES AGRO-INDUSTRIELLES
THE NATIONAL SCHOOL OF AGRO-INDUSTRIAL
SCIENCES

B.P.: 455 Ngaoundéré – Cameroun

Tél./Fax : (237) 225-27-51

E-mail : ensai_stages@yahoo.fr

Site Internet : http://ensai-iut.minesup.gov.cm



DIPLOME D'ETUDES APPROFONDIES EN GENIE DES PROCEDES

CERTIFICAT DE REUSSITE / SUCCESS CERTIFICATE N° 003/003 /UN/D. ENSAI/DAACRS

Les soussignés

Vu le procès verbal du jury en date du **19 juillet 2003** attestent que :

M./Mlle **DESOBGO ZANGUE Steve Carly** Matricule n° **98A005EN**

Né(e) le **02 janvier 1977** à **Douala**

Titulaire du **Diplôme des Ingénieurs des Industries Agricoles et Alimentaires**

Ayant suivi les enseignements de **DEA de la filière de Génie des Procédés (GP)** pendant l'année académique **2001-2002** a validé la totalité des Modules / Unités de Valeurs avec les performances suivantes :

Code Module/UV	Intitulé des Modules / Unités de Valeurs	Note / 20	Mention	Année
MIGP6011	Mathématiques - Informatique pour le Génie des Procédés	18,0	TB	2002
PTGP6012	Phénomènes de Transport	15,0	B	2002
OU6014GP	Opérations unitaires de séparation et de Conservation	15,50	B	2002
TEGP6015	Techniques et Procédés nouveaux pour les IAA	13,50	B	2002
GA6013GP	Propriétés Phys., Physico-chimiques et Technol. des aliments	13,46	AB	2002
TA6113GP	Techniques Analytiques avancées	11,45	AB	2002
GBGP6312	Génie Biochimique et Biotechnologique	16,00	B	2002
MRGP6016	Méthodologie de la Recherche	15,60	B	2002
	Moyenne écrit	14,81	B	
IRGP6017	Stage d'Initiation à la recherche	15,50	B	2003
STGP6018	Mémoire de Recherche	14,00	B	2003
	Moyenne recherche :	15,50		
	MOYENNE GENERALE :	15,15		
MENTION : Bien				

En foi de quoi ce certificat lui est délivré pour servir et valoir ce que de droit./.

Ngaoundéré le :

27 DEC. 2004

**Le Chef de Division des Affaires Académiques
de la Coopération, de la Recherche et de la Scolarité**

Le Directeur,



P. Nanga Richard

F. Mbaluma

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN

Pax - Travail - Paix

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

UNIVERSITÉ DE NGAOUNDÈRE

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES
SCIENCES AGRO-INDUSTRIELLES



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace - Work - Fatherland

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

UNIVERSITY OF NGAOUNDERE

NATIONAL ADVANCED SCHOOL OF
AGRO-INDUSTRIAL SCIENCES

Diplôme d'Ingénieur

Master of Engineering Degree

N° 01/ING/028/EN

Vu le décret n° 92/074 du 13 avril 1992 portant transformation des Centres Universitaires de Buea et de Ngaoundéré en Universités
Mindful of decree n° 92/074 of 13 April 1992 to transform Buea and Ngaoundere University Centres into Universities
Vu le décret n° 93/028 du 19 janvier 1993 portant organisation administrative et académique de l'Université de Ngaoundéré
Mindful of decree n° 93/028 of 19 January 1993 to organise the University of Ngaoundere
Vu le décret n° 95/061 du 03 avril 1995 portant organisation de l'Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agro-Industrielles de l'Université de Ngaoundéré
Mindful of decree n° 95/061 of 3 April 1995 to organise the National Advanced School of Agro-Industrial Sciences of the University of Ngaoundere

Vu les procès - verbaux des délibérations du jury, session de
Mindful of the decision of the board of examiners, session of

Octobre 2001

Le Diplôme d'Ingénieur

The Master of Engineering Degree

Spécialité: *Industries Agricoles et Alimentaires*
Speciality

Spécialisation
Specialization

Besotogo Zangue Steve - Carly

Est délivré à
Is conferred on

Né(e) le *02 - 01 - 1977*
Born on

à *Douala - Cameroun*

N° Matricule: *98A005EN*
Registration N°

Pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont rattachés
With all the rights and privileges appertaining to the said degree

Fait à Yaoundé, le
Done in Yaounde, on

19 MARS 2004

LE RECTEUR

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
CHANCELIER DES ORDRES ACADEMIQUES

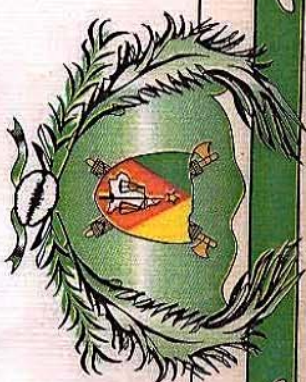
Maurice Tchente
Minister of Higher Education, Chancellor of Academic Orders

Holder

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
UNIVERSITÉ DE NGAOUNDÉRE

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION
UNIVERSITY OF NGAOUNDERE

UNIVERSITY INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Diplôme Universitaire de Technologie

"D.U.T." Diploma

N° 98/WT/008 /10

Vu le décret n°93/028 du 19 janvier 1993 portant organisation administrative et académique de l'Université de Ngaoundéré

Mindful of decree n° 93/028 of 19 January 1993 to organise the University of Ngaoundere

Vu l'arrêté n° 006/MINESUP/F120 du 28 janvier 1993 fixant les domaines de formation et les conditions d'admission à l'Institut Universitaire de Technologie de Ngaoundéré
Mindful of Ministerial Order n° 006/MINESUP/F120 of 28 January 1993 to fix the domains of training and conditions of admission into the University of Ngaoundere Institute of Technology

Vu les procès verbaux des délibérations du jury, session de
Mindful of the decisions of the board of examiners, session of

Octobre 1998

Le Diplôme Universitaire de Technologie

The "D.U.T." Diploma

Spécialité
Major

Génie Agro-Industriel

Est délivré à
Is conferred on

Monsieur

Desoboko Zomgue Steve-Carly

Né(e) le
Born on

02 janvier 1977

à **Douala**

N° Matricule
Registration N°

96A0821U

Pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont rattachés
With all the rights and privileges appertaining to the said degree.

Fait à Ngaoundéré, le
Done in Ngaoundere, on

17 NOV 2000

LE RECTEUR

Reza Schumbou

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
CHANCELIER DES ORDRES ACADEMIQUES

Alphonse Njomo
The Minister of Higher Education, Chancellor of Academic Orders

L'IMPÉTRANT

The Holder

Ministère de l'Education Nationale
Office du Baccalauréat
du Cameroun

République du Cameroun
Paix Travail Patrie

Baccalauréat de l'Enseignement Secondaire

N° 03730

Vu les textes en vigueur portant organisation des Baccalauréats de l'Enseignement Secondaire

Vu le Procès-verbal des délibérations du jury, session de Juin 1996 Jury N° 069

Le diplôme du Baccalauréat de l'Enseignement Secondaire

Général

série/spécialité BAD MATHÉMATIQUES ET SCIENCES DE LA NATURE

est conféré à M. DESOBGO ZANGUE STEVE CARLY

Matricule 509807

né(e) le 02/01/1977

à DOUALA

Mention

PASSABLE

Pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Signature du titulaire

Fait à Yaoundé le 23 Novembre 2001

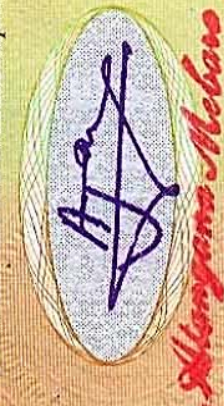


Baccalauréat du Cameroun



Le Ministère de l'Education Nationale

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur
Chancelier des ordres académiques



M. Ngangwa Nelson