

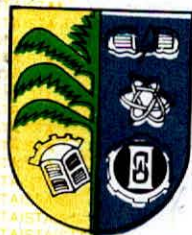
M.L.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE

INSTITUT SUPERIEUR DE  
TECHNIQUES APPLIQUEES

I.S.T.A. / NDOLO

B.P. 6593 KINSHASA 31



SECRETARIAT GENERAL ACADEMIQUE

Je soussigné..... PROF. KASENGEDIA MOTUMBE

Secrétaire Général Académique de l'Institut Supérieur de Techniques Appliquées, déclare par

la présente que..... MONSIEUR BARKWE MUNDELE

de..... LA SECTION ELECTRONIQUE

né (e) à..... N.G.O.S.O....., le 26..... MAI..... 19.89

a suivi les cours prévus au programme de..... DEUXIEME GRADUAT..... (2009-2010).....

conformément à l'Arrêté Ministériel du 15 OCTOBRE 1978..... COURS/BCE..... N° 114/78..

et a obtenu les points suivants :

Intitulé	Nbre heures	Cotes
1. ELECTRONIQUE GENERALE II.....	150.....	II.....
2. SCHEMAS DES CIRCUITS ETRO ET.....		
3. ANALYSE DES CIRCUITS ELECTRIQUES.....	90.....	IO.....
4. PROBABILITES ET STATISTIQUES.....	60.....	IO.....
5. CIRCUITS LOGIQUES.....	75.....	09.....
6. MACHINES ELECTRIQUES.....	45.....	I2.....
7. MECANIQUE QUANTIQUE, RELATIVITE.....		
8. ET THERMO.....	90.....	II.....
9. INFORMATIQUE ET PROGRAMMATION.....	45.....	IO.....
10. ELECTROMAGNETISME.....	45.....	IO.....
11. SERVOMECHANISME.....	60.....	IO.....
12. RADIOELECTRICITE ET COMMUTATION.....	60.....	I2.....
13. ELASTICITE ET RESISTANCE DES.....		
14. MATERIAUX.....	45.....	II.....
15. INITIATION A LA RECHERCHE.....	30.....	IO.....
16.....	XXXX.....	XXXX.....
17.....		
18.....		
19.....		
20.....		
21.....		
22.....		

Mention : SATISFACTION (52 %)

(Délivrée sans ratures ni surcharges)

Fait à Kinshasa, le 11 DECEMBRE 2010

Le Secrétaire Général Académique  
= PROF. KASENGEDIA MOTUMBE =