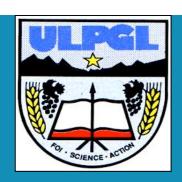
République Démocratique du Congo Enseignement Supérieur et Universitaire Université libre des pays des grands lacs Faculté des Sciences et Technologies Appliquées Département de Génie Electrique et Informatique





Mémoire présenté en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur civil A0 en Géni Electrique : Option Informatique)

Présenté par : Murhabazi Buzina Espoir

Encadreur: Ass. Célestin Mbuyamba Kalubi Directeur: Prof. Nathanaël Kasoro Mulenda