



Université 20 Août 1955 de Skikda
Faculté de Technologie
Département Génie Electrique



Habilitation Universitaire

EN Electrotechnique

Présenté par :

Dr. Boukelkoul Lahcen

Devant le jury composé de :

| | | |
|-------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Président: BOUZEKRI Hacène | Pr | Université de SKIKDA |
| Examineur: BOUDEBBOUZ Omar | MCA | Université de SKIKDA |
| Examineur: BOUZERARA Ramdane | Pr | Université de Constantine1 |
| Invité : BOUKADOUM AHCEN | Pr | Université de SKIKDA |
| Invité : METATLA Abderrezak | Pr | Université de SKIKDA |
| Invité : DIB DJALEL | Pr | Université de Tébessa |