*Université D’El-Oued Département Génie électrique*

*2éme Master Réseaux Electrique Technique de Haute Tension*

*Mini Projet*

1. Propriétés et utilisation du SF6 dans les appareils MT et HT
2. Surtensions et coordination de l'isolement
3. Les techniques de coupure (les disjoncteurs à Haute t Tension)
4. Mécanisme de décharge électrique dans l'air
5. La qualité de l’énergie électrique
6. Mécanisme de décharge électrique dans les solides
7. Mécanisme de décharge électrique dans les liquides
8. L’arc électrique
9. Vieillissement des matériaux diélectrique
10. Facteur de pertes diélectrique
11. Le pont de Schering
12. Effet de décharge couronne
13. Facteur de Schwaiger
14. Mesure de la rigidité diélectrique
15. [Mesure des décharges partielles](http://www.surprises.ch/HT/annexes/42.pdf)
16. Loi de Paschen
17. Phénomènes de polarisation des diélectriques
18. Semi-conducteurs
19. Supraconducteurs
20. Foudre et protection contre la foudre