

**Université de Relizane**

**Département d'Electrotechnique et d'Automatique**

**Niveau Master 1**

**Thèmes pour l'Examen de Matériaux en Electrotechnique et leurs applications**

**Les thèmes:**

**Mini-projet I:** Connaître et comprendre le fonctionnement, la constitution, la technologie et la spécification du matériel électrique utilisé dans les réseaux électriques.

**Mini-projet II:** Matériaux magnétiques: propriétés, pertes, types, propriétés thermiques et mécaniques, caractérisation, aimants.

**Mini-projet III:** Matériaux conducteurs: propriétés, pertes, isolation, essais et applications.

**Mini-projet IV:** Matériaux diélectriques: propriétés, pertes, claquage et performances, contraintes, essais.

**Année : 2021/2022**