

# Classification des défauts détectés par Ultrasons par la méthode des KPPV et la méthode Bayésienne

**DRAI Redouane, Khelil Mohamed, Benchaala Amar**

**Abstract :** Dans cet article nous développons une méthode de mesure d'attributs obtenus à partir des signaux de défauts qui sont regroupés dans une banque de données. ensuite deux méthodes de classification à savoir la méthode des K plus proches voisins et la méthode bayésienne sont implémentées permettant la classification des défauts de soudure. ces algorithmes sont appliqués au contrôle non destructif des matériaux par ultrasons.

**Keywords :** contrôle non destructif, ultrasons, traitement du signal, classification