

# **LMD Master II**

## **Module : Contrôle non destructif TP**

### **Projet de recherche**

#### **Objectif**

- Recherche et bibliographie.

#### **Titres à développer (en 09 pages sur WORD)**

- Historique
- Propriétés physiques (mécaniques, électroniques, ...)
- Conception (synthèse, élaboration, mise en forme, ...)
- Domaine d'application

#### **Thèmes de recherche :**

1. Examen visuel (simple)
2. Examen visuel (assisté)
3. Le ressuage
4. La magnétoscopie
5. Essais hydrauliques
6. Les contrôles radio RX
7. Les contrôles ultrasons
8. Les Courants de Foucault
9. Le contrôle par Bruit Barkhausen
10. Emission acoustique
11. Les contrôles d'étanchéité
12. Contrôle de revêtement
13. Vidéo scopie numérique avec traitement d'image
14. Contrôle thermographie par infrarouge

**NB. 02 points supplémentaires si vous choisissez une technique hors la liste ci-dessus.**

Envoyez vos travaux à l'adresse mail suivante : **amingenie14@gmail.com**