

Avis aux étudiants L2 GM (L2 CM, L2 EN, L2 GDM et répétitifs et dettes L2)

Il est porté à la connaissance des étudiants de L2 génie mécanique (L2 CM, L2 EN, L2 GDM, répétitifs L2 et dettes L2), que le mode d'évaluation du module de Sciences Des Matériaux (chargée de cours Mme T.ABERKANE) se fera sous forme de compte rendu par monôme. et sous forme manuscrite (écrit à la main)

Les différents thèmes sont les suivants :

1. Les familles des matériaux
2. Notions de cristallographie

3. Solidification d'un métal pur et d'un alliage
4. Diagrammes d'équilibre binaire à miscibilité totale à l'état solide
5. Diagrammes d'équilibre binaire à miscibilité partielle avec un point eutectique
6. Diagrammes d'équilibre binaire à miscibilité partielle avec un point péritectique
7. Diagramme fer-carbone (fer-cémentite)
8. Diagramme fer-graphite
9. Désignation normalisée des aciers et des fontes
10. Caractérisation mécanique des matériaux métalliques (essai de traction, essais de dureté)
11. Traitement thermique de trempe
12. Traitement thermique de revenu
13. Traitement thermique de recuit
14. Traitement thermochimique de cémentation
15. Traitement thermochimique de nitruration

Remarques importantes :

- Le compte rendu doit comporter une page de garde où vous précisez le titre du mini-projet, les nom et prénom de l'étudiant et le groupe de TD correspondant
- Le manuscrit doit être clair et net surtout les images.
- Le manuscrit ne dépassera pas **05 à 07** pages
- C'est un travail en monôme

- Les comptes rendus sont à déposer au laboratoire RDM avec signature sur un registre dédié à cet effet

- **Le dernier délai est fixé au 22 novembre 2021.** Au delà de ce délai aucun compte rendu ne sera pris en compte.

25.10.2021
Département de Génie Mécanique
Section Suivi
des Enseignements de Licence

Chargée de cours
Mme T. ABERKANE

