



www.conceptplus.com.tn
71 710 019

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <p> Siège social: GP7, Zone Ind. Ksar Said
2010 La Manouba</p> <p>Sousse: CRT Sousse - Pôle de Compétitivité
Hamam Maarouf - 4000 - Sousse</p> <p>Sfax: Centre de recherche numérique de Sfax
Route de Tunis, Km 10. Cité El Ons - 3021 Sfax</p> | <p> (216) 70 146 000</p> <p>(216) 73 822 967</p> <p>(216) 74 867 770</p> | <p> (216) 70 146 071</p> <p>(216) 73 822 966</p> <p>(216) 74 867 777</p> | <p> المقر الاجتماعي : ط و 7 المنطقة الصناعية قصر سعيد
منوبة 2010</p> <p>سوسة : م م. التكنولوجية - القطب التكنولوجي
حمام معروف- 4000 - سوسة</p> <p>صفاقس : مركز الأبحاث الرقمية - 3021 - حي الأوس
كم 10 صفاقس</p> |
|--|---|---|---|

 contact@cetime.com.tn

 www.cetime.tn

Laboratoire
d'essais **mécaniques**

Le CETIME met à la disposition de ses clients, un laboratoire d'essais mécaniques et destructifs, selon les normes nationales et internationales.



Le laboratoire d'essais mécaniques

Le laboratoire offre à ses clients une série d'essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques des matériaux métalliques ou composite et le comportement des assemblages .

Ces essais sont réalisés conformément aux normes en vigueur à toutes les entreprises industrielles .

Le laboratoire d'essais mécanique offre les essais suivants:

Essais mécaniques de caractérisation des propriétés des matériaux métalliques	
Moyens	Essais
Machine de traction 40T	Essais de compression, de traction et de flexion , avec extensomètre mécanique
Machine de flexion par choc avec bain cryothermostat	Détermination des propriétés de résilience des matériaux métalliques à des températures de -100°C à +100°C
Duromètre universel	Mesure de dureté et de filiation de dureté (Brinell, Vickers et Rockwell) : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spécifique à la qualification des modes opératoires de soudage ▪ Pour tous les matériaux métalliques – dureté HB, HV et HRc
Spectromètre par fluorescence X et émission optique	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Détermination de pourcentage en masse d'éléments chimiques composants les alliages métalliques
Jauge de mesure d'épaisseur (Elcomètre)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mesure de l'épaisseur et caractérisation des revêtements et traitements de surface

Essai de micrographie et macrographie

Moyens	Essais
Microscope optique numérique et loupe binoculaire numérique	Réalisation des coupes métallographiques avec interprétation par traitement d'images numériques

Essai de corrosion sous atmosphère saline

Moyens	Essais
Banc d'essais de corrosion	Détermination de la capacité de tenue en corrosion sous-atmosphère humide, saline et sous température contrôlée . Exemples de produits testés : amortisseurs, ressorts à lames , filtre de véhicules ,

Le laboratoire d'essai mécanique propose des essais pour l'évaluation de conformité de produit tels que:

Les autocuseurs, le rond à béton, les treillis soudés, le fer marchant, les ressorts à lame de suspension de véhicules légers et lourds, amortisseurs, filtre de véhicule, profilés en aluminium, ...

Le laboratoire d'essai mesure et vérifie la cylindrée des moteurs des motocycles, tricycles, quad et petits engins de loisir .