

Fiche matière-TP Ondes et Vibrations

Centre Universitaire de Mila
Institut des Sciences et de la Technologie

Date :01 Octobre 2016.....
Matière : TP Ondes et Vibrations...Code: TP Physique 3.

Unité d'Enseignement :: **UEM21 (UE Méthodologique)**.....

Domaine / Filière/Spécialité: Sciences et Technologie/ Hydraulique, Génie civil, génie mécanique, Electromécanique

Semestre : ...S3..... Année Universitaire : 2016/2017 Crédit :01.....Coefficient :01.....

Volume horaire d'enseignement hebdomadaire:

- Cours (nombre d'heures par semaine) :00.....
- Travaux Dirigés (nombre d'heures par semaine) :00.....
- Travaux Pratiques (nombre d'heures par semaine) :1.0.....

Enseignant responsable de la matière : **LEDRA Mohammed**

Contact : Tél...0556463744...E_mail... m.ledra@centre-univ-mila.dz ou ledra.mohammed@gmail.com.....

Contenu de la matière : Il est recommandé de choisir au moins 5 TPs parmi les 10 proposés.

- TP.1 Masse –ressort
- TP.2 Pendule simple
- TP.3 Pendule de torsion
- TP.4 Etude des oscillations électriques
- TP.5 Circuit électrique oscillant en régime libre et forcé
- TP.6 Pendules couplés
- TP.7 Corde vibrante
- TP.8 Poulie à gorge selon Hoffmann
- TP.9 Le haut parleur
- TP.10 Le pendule de Pohl

Mode d'évaluation : Pondérations du Contrôle Continu et de l'Examen Final

Examen Final	Pondération
	//
Contrôle Continu	100%
assiduité (participation ...)	5 points
Interrogations (nombre)	//
Travaux Pratiques (nombre)	05 au minimum
exposés	//
comptes rendus	15 points
rapport de stage	//
rapport de sorties de terrains	//
Total	20 points
Total (%)	100%

Références bibliographiques : Livres, Polycopiés, Sites internet ...

1. J. BRAC ; Propagation d'ondes acoustiques et élastiques ; Hermès science publ. Lavoisier, 2003.
2. H. DJELOUAH; Vibrations et Ondes Mécaniques, Cours & Exercices; USTHB; 2011-2012
3. <http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics/motion>

Le Responsable de la Matière

Le Responsable du Domaine

L'Institut