

FICHE DE PREPARATION

DATE : mercredi 10/9
Mercredi 17/9

Professeur : Clément
Professeur : Morazzani

Classe : TS3 Heure : 8h20-12h29
Classe : TS1 Heure : 8h20-12h29
TS2 heure : 13h31-17h30

NIVEAU : TS  **THEME :** TP P1 Propagation d'ondes mécaniques

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- échelle de perroquet
- notice GTI « Enregistrer un son avec Orphy GTI »
- notice regressi « Curseur données »
- Montage HP-Bougie :
 - Gros Haut-parleur
 - GBF Jeulin GF3 (se mettre sur une fréquence basse < 10 Hz)
 - Gros haut-parleur + 2 pinces quatre doigts et potences
 - 2 Supports élévateur (1 pour la bougie, l'autre pour soutenir le HP)
 - Bougie chauffe-plats + allumettes

MATÉRIEL ÉLÈVES : 9 groupes

- Ordinateur allumé
- Orphy GTI + module de raccordement
- 2 micros
- 2 adaptateurs jack femelle-banane
- gros ressort de propagation
- double mètre
-

A PREPARER :

- Vérifier le bon fonctionnement des micros et adaptateurs jack femelle-Banane
- Multicopier le diaporama contenant les docs en couleur

Remarques Prof :

Dans regressi, pour déterminer v son, il peut être utile de choisir des échelles distinctes pour les deux tensions aux bornes des micros.

Les notices seront distribuées par le professeur après dialogue avec les élèves.

Il faut arrêter impérativement l'étude de docs à la première sonnerie soit après 55 minutes.

Sources :

<http://www.gers.equipement.gouv.fr/un-seisme-qu-est-ce-que-c-est-a5548.html>

http://www.gers.equipement.gouv.fr/IMG/pdf/Plaqueette_Seismes_sept2008_cle1eb14d.pdf

<http://membres.multimania.fr/profs/1er.htm>

<http://www.larecherche.fr/content/recherche/article?id=18018> (attention contient une jolie erreur)

