

FICHE DE PREPARATION

DATE : Mercredi 26/9 Professeur : CLEMENT Classe : TS3 Heure : 8h20
Mercredi 3/10 Professeur : MORAZZANI Classe : TS1 Heure : 8h20
Mercredi 3/10 Professeur : MORAZZANI Classe : TS2 Heure : 13h30

NIVEAU : TS  **THEME :** TP P2 Ondes progressives sinusoïdales

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- cuve à ondes + générateur + eau distillée + accessoires
- diaporama « TS-TPP2-CuveOndesRefraction.pptx » pour montrer explications franges claires ou sombres
-

MATÉRIEL ÉLÈVES : **9 groupes**

- Oscilloscope Metrix
- 1 émetteur US Sonodis (noir)
- générateur de salve Sonodis G40 K
- générateur ELC AL841B (3 V à 12 V) à utiliser en 12 V
- 1 récepteur US Pierron gris (RECEPT fonctionnent indifféremment en récepteur ou émetteur)
- 1 récepteur US Sonodis (Bleu)
- 1 câble BNC-BNC
- rail moduson (armoire 19 en haut, 7 exemplaires + 2 banc optique pour 2 groupes)
- support + pince 3 doigts
-
-

A PREPARER :

- À copier sur les PC : TS-TPP2-Oscilloscope.ppt
TS-TPP2-LongueurOnde.swf
TS-TPP2-ondes.avi

ATTENTION à la longueur : 2013 le II. n'a presque pas été abordé
Photocopies : pages 1 et 2 sur recto, verso notice Aviméca

Animations de François Passebon :

<http://fpassebon.pagesperso-orange.fr/animations/US.swf>

<http://fpassebon.pagesperso-orange.fr/animations/son.swf>

AviMeca

http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/1164913531453/0/fiche_ressourcepedagogique/