

FICHE DE PREPARATION

DATES :

NIVEAU : TSpé PC  **THEME :** TP P4 Mesure d'une vitesse par effet Doppler

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- Ordinateur allumé + vidéoprojecteur.
- Enceintes amplifiées

MATÉRIEL ÉLÈVES : **9 groupes**

- Ordinateur allumé
- Notice sous pochette transparente "Comment calculer l'écart-type ...etc."

A PRÉPARER :

- Copier le fichier wav « Klaxon.wav » dans C:\PC\Tspe\
○

Remarques Prof :

Générateur de signal sur le PC permet de rappeler lien entre la fréquence et le caractère aigu/grave (notion de hauteur vue en 2nde, pas forcément en 1^{ère} enseignement scientifique)

<http://www.szynalski.com/tone-generator/>

Faire écouter le fichier klaxon pour éviter que les élèves le passent 100 fois ensuite