

Comment à partir de vidéo déterminer la vitesse de propagation d'une onde ?

Sur un **fichier word nominatif** : Spé??_Onde_mecanique_celerite_Nom1_Nom 2

répondre aux questions, à **envoyer le fichier au prof à la fin de l'AE**

Remarque : Fiche notat° prof xls

Travail attendu

S' APPROPRIER

- réponses aux questions posées (1 à 6)

ANALYSER et REALISER

- par groupe, rédiger un protocole permettant de répondre à l'objectif (**échanges, appropriation**)
- par l'usage d'un logiciel, déterminer les grandeurs nécessaires (**savoirs / savoirs faire**)
- rédiger clairement l'ensemble de votre résolution : tableau de mesures, graphes, grandeurs mesurées, calculs, réponse à la situation problème (**communication écrite**)
- analyser les résultats, en rechercher les causes d'erreurs (**être critique / remédier**)

Compétence requise : Utilisation du logiciel de pointage

Exemples d'évaluation de compétences expérimentales (ECE)

S' APPROPRIER	Réponses aux questions
ANALYSER	Protocole
	Choix d'une fonction mathématique : modéliser
	Discussion sur les erreurs et propositions
REALISER	Placer un repère
	Etalonnage
	Pointage
	Affichage du graphe

MATERIEL

- Ordis ou tablette avec logiciel de pointage / films (dispos sur chimphys sur serveur appli01 / physique/...)