

## FICHE DE PREPARATION

DATE : Mercredi 9 Novembre  
Jeudi 10/11/05

⌚ Début : 13h30 à 17h30  
8h30-12h30

NIVEAU : 1<sup>ère</sup> S

📖 THEME : Deuxième loi de Newton

### MATERIEL PROFESSEUR :

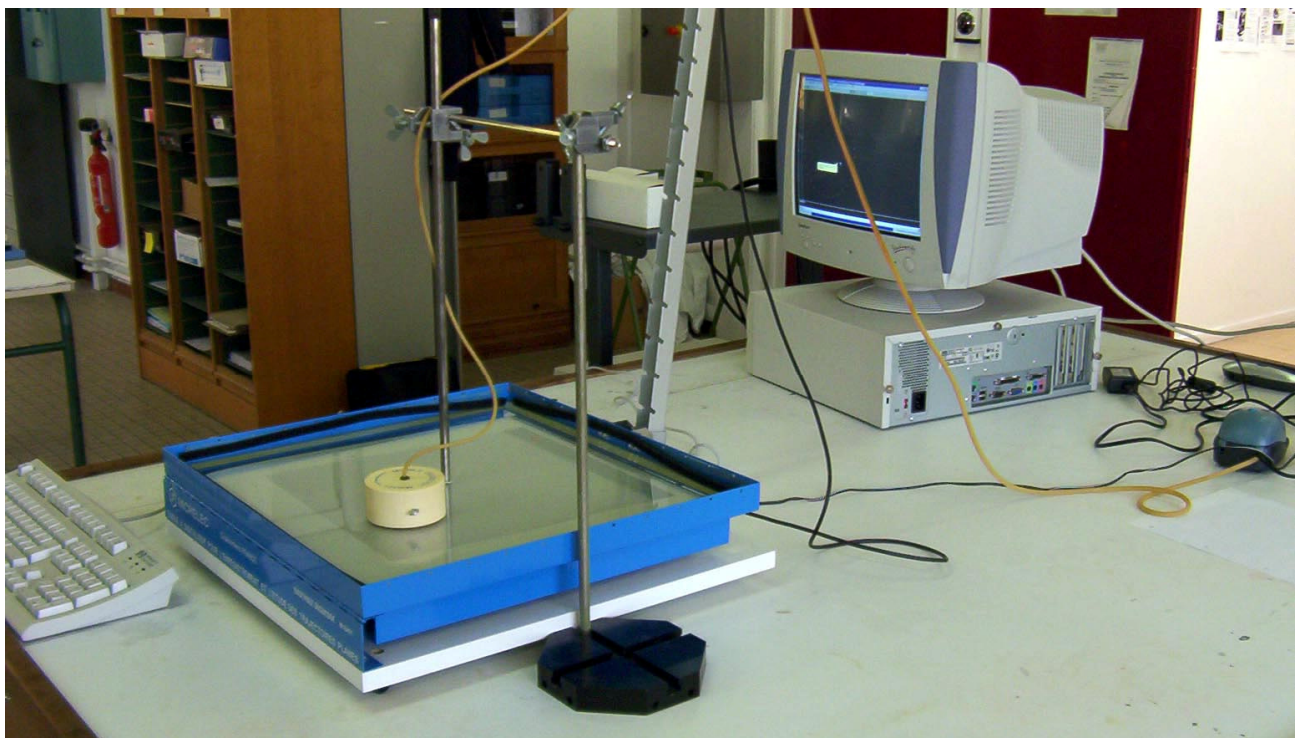
- ☐ ordinateur
- ☐ logiciel digwin
- ☐ table DIGDEDOC avec mobile autoporteur (bien horizontale)
- ☐ dispositif pour créer un mouvement de rotation (uniforme) : voir photographie; fil, supports avec pinces 3 doigts

### MATERIEL ELEVES :

9 groupes

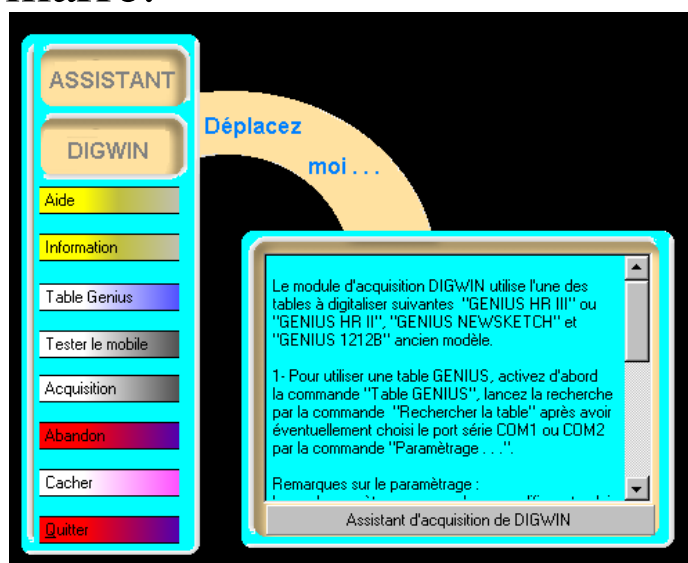
- ☐ rapporteur
- ☐
- ☐

**A FAIRE:** Copier le fichier "mouvement parabolique.xls" dans C:\1S\ et créer un raccourci vers ce fichier sur le bureau dans le dossier 1S.



## NOTICE DIGWIN

Relier la table au port série du PC  
Allumer le PC, la table étant éteinte  
Allumer la table (interrupteur situé derrière)  
Lancer le logiciel digwin  
Aller dans le Menu "Acquisition",  
Faire "lancer une acquisition"  
L'assistant démarre.

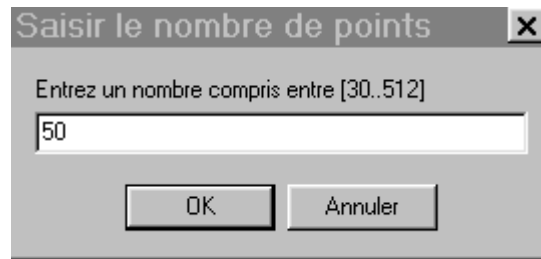


Cliquer sur Table Génius, puis sur "rechercher une table génius"  
Le logiciel détecte la table sur COM 1 ou 2  
Appuyer sur valider pour effectuer une acquisition

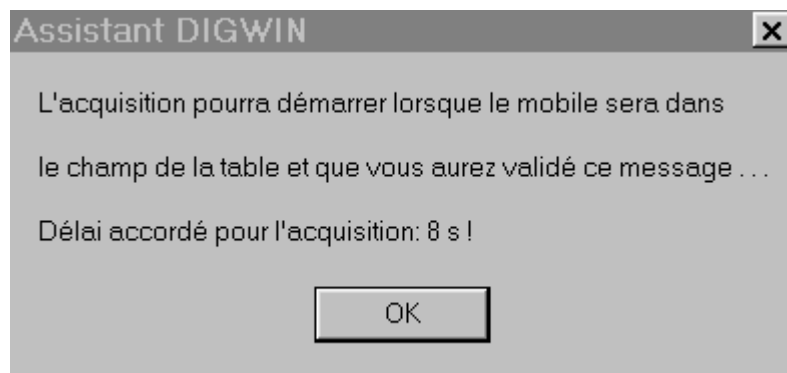


Cliquer sur acquisition

Indiquer le nombre de points par seconde (par exemple 50)



Lancer le mobile et rapidement cliquer sur OK afin de faire l'acquisition



Si on veut faire une autre acquisition

On n'utilisera plus l'assistant,

Aller dans le menu Acquisition, "Lancer une acquisition",

Le logiciel demande si on souhaite conserver les points précédents.

L'assistant s'ouvre à nouveau,

Cliquer sur acquisition,

Etc.