

ANNEXE 1

Exploration SI



Logiciels

Excel

Vous allez utiliser un document « **Excel** » mis à disposition afin que vous puissiez exploiter vos mesures plus facilement et notamment pour le tracé des courbes.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1						Pilote									
2	Tension	Intensité	Puissance	Course	Temps	Vitesse	Charge								
3	aux bornes	aux bornes	d'entrée			de déplacement	(masse)								
4	du moteur	du moteur	du pilote			des charges	(poids)								
5	en V	en A	en W	en m	en s	en m/s	en kg	en N							
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															

1 - Méthode pour affecter une opération à une case du tableau, exemple :

Je souhaite calculer automatiquement la vitesse de translation de la tige : l'opération à exécuter est

$$V = d / t$$

soit pour la ligne 6 : **F6 = D6 / E6**

- cliquer dans la case **F6**, taper : =
- cliquer dans la case **D6**, diviser : /
- cliquer dans la case **E6**,
- **Valider**

2 - Méthode pour affecter la même opération à toute la colonne :

- Superposer le curseur de la souris sur l'angle inférieur droit de la case **F6**, il se transforme en **+**
 - Cliquer avec le bouton gauche de celle-ci.
 - Faites glisser jusqu'à la dernière Case puis lâcher.

Vérifier que la formule est correcte pour chaque case !

Vitesse de déplacement des charges en m/s		
0,06667		

	D	E	F
			Pilote
	Course	Temps	Vitesse de déplacement des charges
	en m	en s	en m/s
	0,1	1,5	0,06667

Le contour des cases sélectionnées change d'apparence