

## MODE D'EMPLOI SIMPLIFIÉ DE REGRESSI

Ce tableur permet de tracer des courbes, de modéliser, d'effectuer des calculs.

-Pour entrer des données à l'aide du clavier : cliquer sur « Fichier / Nouveau / Clavier ». Dans la fenêtre qui s'ouvre, remplir les deux premières colonnes du tableau : les noms des grandeurs dans la première colonne (en commençant par la grandeur qui sera placée en abscisse - sinon on pourra changer plus tard), les unités dans la deuxième colonne. Ne pas remplir le reste, cliquer sur OK.

Symbole	Unité	Minimum	Maximum
i2	°	0	
i1	°	0	
		0	
		0	

-Pour visualiser un graphique : permet d'afficher le module des graphiques.

-Pour modifier abscisse et / ou ordonnée : « axes » permet de choisir ce qui est affiché en abscisse, en ordonnée et le mode d'affichage des points, reliés ou pas. Pour afficher plusieurs variables sur le même graphique, cliquer sur « ajouter courbe » (et, si l'on veut éviter des échelles multiples, choisir l'échelle à gauche).

-Pour : faire des calculs, définir de nouvelles variables (par exemple grâce à un calcul), etc, cliquer sur Grandeurs . Exemples : taper  $\sin(i1)$  le sinus de l'angle d'incidence.

Taper cela dans la zone prévue : Syntaxe MâJ

-cliquer sur MâJ (mise à jour) pour que tout changement soit pris en compte.

-Pour modéliser : il faut passer, si l'on n'y est pas déjà, dans la fenêtre graphique ( Graphe ). Alors, sur le côté gauche (le long de la fenêtre) cliquer sur « modélisation ».

L'icône (« modèles ») permet d'avoir accès aux modèles les plus courants ou d'en définir manuellement (et, au bas de la fenêtre qui s'ouvre, on peut choisir, si besoin, la variable que l'on veut modéliser).

Si l'on veut ajouter un autre modèle ou remplacer, recommencer la modélisation et cliquer sur « ajouter » ou « remplacer » au bas de la fenêtre.

-Ne pas oublier de vérifier l'écart expérience-modèle, ou le coefficient de corrélation.