



3

## Utiliser la fonction tableur de Régressi

The screenshot shows the Régressi software interface. The menu path is: Fichier → Nouveau → Clavier. A table with 9 rows and 3 columns (I, U, Z) is shown. The 'Ajouter' button is highlighted. The 'Création d'une grandeur' dialog box is open, showing 'Grandeur calc.' selected and the formula  $P = U \cdot I$  entered. The 'Variables expérimentales' dialog box is also open, showing 'I' and 'U' as variables with units 'mA' and 'V' respectively.

i	I	U	Z
	mA	V	
0	0,000	0,000	
1	10,00	0,2100	
2	20,00	0,6300	
3	30,00	0,9000	
4	40,00	1,250	
5	50,00	1,470	
6	60,00	1,800	
7	70,00	2,150	
8			

On souhaite saisir dans un tableau les valeurs d'une grandeur Y qui dépend d'une grandeur X.

1

Dans le menu « Fichier » choisir « Nouveau → Clavier ».

2

Dans la fenêtre qui s'ouvre saisir le symbole de la grandeur X et le symbole de son unité. Faire de même pour Y.

3

Saisir les valeurs de X et de Y dans le tableau, appuyer sur « Entrée » pour passer d'une case à la suivante.

i

L'icône « Y+ » permet d'ajouter une colonne associée à une nouvelle grandeur Z. Cette colonne peut être remplie :

- À la main : choisir « o Variable exp. »
- À partir d'une formule faisant intervenir les valeur de X et Y : choisir « o Grandeur calc. »
- En dérivant Y par rapport à X : choisir « o Dérivée »



N'oublie pas d'enregistrer régulièrement ton travail.