

LES TABLEAUX DE VALEURS

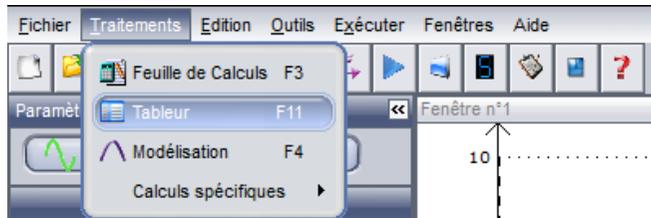
Avec LATISPRO

Au lancement du logiciel, cliquer sur le logo central :



POUR CREER UN NOUVEAU TABLEAU DE VALEURS :

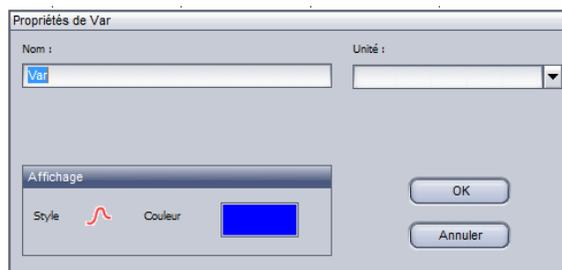
Cliquer sur **Traitement** puis **Tableur**.



POUR ENTRER MANUELLEMENT UNE NOUVELLE VARIABLE :

Cliquer sur **Variable** puis **Nouvelle**

- Renseigner le **nom** et l'**unité** de la variable.
Choisir le style d'**affichage** « croix ».
- Cliquer sur **OK**.



- **Entrer les valeurs** numériques dans la colonne correspondante du tableau de valeurs

POUR CALCULER UNE NOUVELLE VARIABLE :

Cliquer sur **Variable** puis **Nouvelle** (voir ci-dessus)

- **Sélectionner la colonne** ainsi créée
- Le calcul de la nouvelle variable doit **commencer par le signe = !! Respecter strictement la syntaxe des variables !!**



- Les fonctions reconnues par le logiciel sont disponibles dans **Traitement / Feuille de calcul / Liste des fonctions**.
- **Valider**.

Quelques astuces :

- Un clic droit dans la ligne de calcul donne accès à des lettres grecques.
- Le bouton « μ » affiche les unités dans les cellules
- Le bouton « 3.48 » affiche les valeurs numériques dans chaque cellule
- Le bouton « Fx » affiche les formules de calculs dans chaque cellule

POUR VISUALISER LA COURBE AINSI CREEE :

A chaque nouvelle variable créée, le logiciel associe une courbe, visible en cliquant sur :



SYNTAXE DE QUELQUES FONCTIONS :

Pi	Nombre pi = 3.14159
Exp(X)	Exponentielle de X
Exp10(X)	Renvoie 10 à la puissance X
Ln(X)	Logarithme népérien de X
Log(X)	Logarithme décimal de X
Puissance (X;V)	Eleve X à la puissance V
Sqr(X)	Renvoie le carré de X
Sqrt(X)	Renvoie la racine carrée de X
Cos(X)	Cosinus de X
Sin(X)	Sinus de X
Tan(X)	Tangente de X
Deg(X)	Convertit la valeur de X (exprimée en radians) en degrés
Rad(X)	Convertit la valeur de X (exprimée en degrés) en radians
Deriv(C;N)	Dérivée de C par rapport à sa propre abscisse avec un lissage de rang N. Le paramètre N est facultatif.