

*On utilise le logiciel Regressi.*

#### Pour rentrer des valeurs expérimentales dans un tableur

- Cliquez sur : « Fichier » « Nouveau » « Clavier »
- Dans la colonne « Symbole », tapez les noms des valeurs expérimentales (ex : L ou longueur ou i1...), précisez l'unité (ex : mm ou nm ou degré...). Ne remplissez pas les autres colonnes. Cliquez sur « OK. »
- Remplir le tableau proposé en mettant les valeurs expérimentales.

#### Pour créer de nouvelles grandeurs à partir des valeurs expérimentales déjà rentrées

- Cliquez sur l'icône « Créer grandeur » :  « Fichier » « Nouveau » « Clavier »
- Dans la colonne « Type de grandeur », sélectionner « Grandeur calc. » pour Grandeur calculée. Choisissez un nom à la nouvelle grandeur (ex : sinusdei1 ou sini1) à écrire dans « Symbole de la grandeur ». Remplir la suite de l'expression de la fonction (ex :  $\text{sinusdei1} = \sin(i1)$  ou  $\text{sini1} = \sin(i1)$  ). Cliquez sur « OK. »

#### Pour obtenir un graphique

Dans la fenêtre « Graphe », cliquez sur l'icône « Coordonnées »  et précisez quelle est l'abscisse, quelle est l'ordonnée. (ex : L en fonction de i1 alors L sera en ordonnée et i1 sera en abscisse).

#### Pour représenter une droite à partir des points du graphique et déterminer son équation

Dans la fenêtre « Graphe », cliquez sur l'icône « Modéliser »  puis sur l'icône « Modélisation graphique » , et enfin sur l'icône « Droite » . Finir par « OK ».

Vous obtenez l'équation de la droite  $y = a.x + b$ . Les valeurs du coefficient directeur  $a$  et de l'ordonnée à l'origine  $b$  sont données. Finir par « Ajuster ».

<http://lefevre.pc.free.fr>

*On utilise le logiciel Regressi.*

#### Pour rentrer des valeurs expérimentales dans un tableur

- Cliquez sur : « Fichier » « Nouveau » « Clavier »
- Dans la colonne « Symbole », tapez les noms des valeurs expérimentales (ex : L ou longueur ou i1...), précisez l'unité (ex : mm ou nm ou degré...). Ne remplissez pas les autres colonnes. Cliquez sur « OK. »
- Remplir le tableau proposé en mettant les valeurs expérimentales.

#### Pour créer de nouvelles grandeurs à partir des valeurs expérimentales déjà rentrées

- Cliquez sur l'icône « Créer grandeur » :  « Fichier » « Nouveau » « Clavier »
- Dans la colonne « Type de grandeur », sélectionner « Grandeur calc. » pour Grandeur calculée. Choisissez un nom à la nouvelle grandeur (ex : sinusdei1 ou sini1) à écrire dans « Symbole de la grandeur ». Remplir la suite de l'expression de la fonction (ex :  $\text{sinusdei1} = \sin(i1)$  ou  $\text{sini1} = \sin(i1)$  ). Cliquez sur « OK. »

#### Pour obtenir un graphique

Dans la fenêtre « Graphe », cliquez sur l'icône « Coordonnées »  et précisez quelle est l'abscisse, quelle est l'ordonnée. (ex : L en fonction de i1 alors L sera en ordonnée et i1 sera en abscisse).

#### Pour représenter une droite à partir des points du graphique et déterminer son équation

Dans la fenêtre « Graphe », cliquez sur l'icône « Modéliser »  puis sur l'icône « Modélisation graphique » , et enfin sur l'icône « Droite » . Finir par « OK ».

Vous obtenez l'équation de la droite  $y = a.x + b$ . Les valeurs du coefficient directeur  $a$  et de l'ordonnée à l'origine  $b$  sont données. Finir par « Ajuster ».

<http://lefevre.pc.free.fr>