

<b>CASIO Graph 25</b>	<b>Séries statistiques à 2 variables</b> <b>Nuage de points</b> <b>Droite d'ajustement affine</b>										
<b>Les statistiques</b>											
<b>Accès au mode statistique - Saisie des données</b>											
Touche <b>MENU</b> , icône											
Saisir la première série de valeurs dans <b>List 1</b> .											
Saisir la deuxième série de valeurs dans <b>List 2</b> .											
Ecran des listes											
<b>Réglages des paramètres</b>											
Instruction <b>CALC</b> (F2) puis instruction <b>SET</b> (F6)											
Réglages : <table style="display: inline-table; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <tr><td>2Var</td><td>XList</td><td>:List1</td></tr> <tr><td>2Var</td><td>YList</td><td>:List2</td></tr> <tr><td>2Var</td><td>Freq</td><td>:1</td></tr> </table> (F1) si modification de numéro de liste (F1) si modification de numéro de liste			2Var	XList	:List1	2Var	YList	:List2	2Var	Freq	:1
2Var	XList	:List1									
2Var	YList	:List2									
2Var	Freq	:1									
Par la suite, la touche <b>EXIT</b> (2 fois) permettra de revenir à l'écran des listes)											
<b>Ensuite au choix 1 ou 2 :</b>											
1	<b>Représentation graphique du nuage de points</b> A partir de l'écran des listes : Instruction <b>GRPH</b> (F1) Paramétrer le Menu Statgraph1 : Instruction <b>SET</b> (F6) et régler l'écran comme ci-contre. Pour obtenir le nuage de points : Touche <b>EXE</b> puis instruction <b>GPH1</b> (F1).										
2	<b>Déterminer l'équation de la droite d'ajustement affine</b> A partir de l'écran des listes : Instruction <b>CALC</b> (F2) puis instruction <b>REG</b> (F3) Instruction <b>X</b> (F1) puis <b>ax+b</b> (F1). On obtient alors les valeurs a et b de l'équation de la droite d'ajustement affine $y=ax+b$ ainsi que le coefficient de détermination $r^2$ .										

**Remarque :** Il est aussi possible de déterminer l'équation de la droite d'ajustement affine à partir de l'écran du graphique : **CALC** (F1) + **X** (F2) + **ax+b** (F1)

<b>CASIO Graph 25</b>	<b>Séries statistiques à 2 variables</b> <b>Nuage de points</b> <b>Droite d'ajustement affine</b>										
<b>Les statistiques</b>											
<b>Accès au mode statistique - Saisie des données</b>											
Touche <b>MENU</b> , icône											
Saisir la première série de valeurs dans <b>List 1</b> .											
Saisir la deuxième série de valeurs dans <b>List 2</b> .											
Ecran des listes											
<b>Réglages des paramètres</b>											
Instruction <b>CALC</b> (F2) puis instruction <b>SET</b> (F6)											
Réglages : <table style="display: inline-table; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <tr><td>2Var</td><td>XList</td><td>:List1</td></tr> <tr><td>2Var</td><td>YList</td><td>:List2</td></tr> <tr><td>2Var</td><td>Freq</td><td>:1</td></tr> </table> (F1) si modification de numéro de liste (F1) si modification de numéro de liste			2Var	XList	:List1	2Var	YList	:List2	2Var	Freq	:1
2Var	XList	:List1									
2Var	YList	:List2									
2Var	Freq	:1									
Par la suite, la touche <b>EXIT</b> (2 fois) permettra de revenir à l'écran des listes)											
<b>Ensuite au choix 1 ou 2 :</b>											
1	<b>Représentation graphique du nuage de points</b> A partir de l'écran des listes : Instruction <b>GRPH</b> (F1) Paramétrer le Menu Statgraph1 : Instruction <b>SET</b> (F6) et régler l'écran comme ci-contre. Pour obtenir le nuage de points : Touche <b>EXE</b> puis instruction <b>GPH1</b> (F1).										
2	<b>Déterminer l'équation de la droite d'ajustement affine</b> A partir de l'écran des listes : Instruction <b>CALC</b> (F2) puis instruction <b>REG</b> (F3) Instruction <b>X</b> (F1) puis <b>ax+b</b> (F1). On obtient alors les valeurs a et b de l'équation de la droite d'ajustement affine $y=ax+b$ ainsi que le coefficient de détermination $r^2$ .										

**Remarque :** Il est aussi possible de déterminer l'équation de la droite d'ajustement affine à partir de l'écran du graphique : **CALC** (F1) + **X** (F2) + **ax+b** (F1)