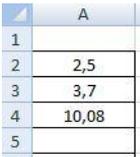
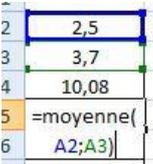
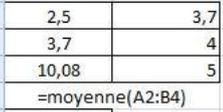
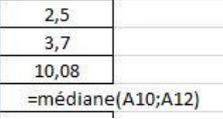
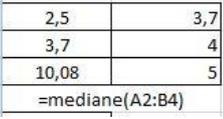
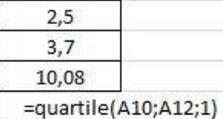
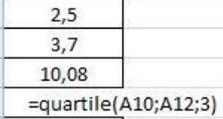
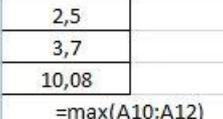
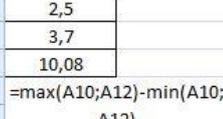
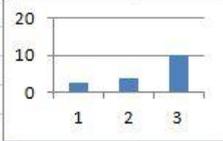
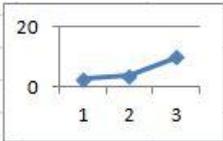


## Fiche Outils : Statistiques I (Tableur)

Vous pouvez utiliser le tableur que vous voulez, Excel ou le tableur de libre office qui a l'avantage d'être gratuit et que vous pouvez télécharger à l'adresse :

<http://fr.libreoffice.org/telecharger/>

Significations	Touches	Indications ou Ecran	Ecran
Saisir des données	Sélectionner une cellule, taper le nombre à mettre dedans puis passer à une autre cellule à l'aide des flèches du clavier.	Mettre une <b>virgule</b> et pas un point.	
Calculer la moyenne	Si les données sont sur une ligne ou une colonne = <b>moyenne</b> (Debut;Fin) puis « entrée »		
Calculer la médiane	Si les données sont sur une ligne ou une colonne = <b>mediane</b> (Debut;Fin) puis « entrée »		
Calculer les quartiles	Quartile 1 = <b>quartile</b> (Debut;Fin;1) Quartile 2 = <b>quartile</b> (Debut;Fin;3) puis « entrée »		
Calculer le max, le min et l'étendue.	Max = <b>max</b> (Debut;Fin) Min = <b>min</b> (Debut;Fin) puis « entrée »		
Diagrammes	Sélectionner la plage de données complète puis cliquer sur « insérer graphique » ou sur l'icône graphique »		
Nuage de points	Sélectionner la plage de données complète puis cliquer sur « insérer graphique » ou sur l'icône graphique »		

Si les données sont sur plusieurs lignes et plusieurs colonnes (matrice)

Remplacer le point virgule des formules par « deux point » :

=moyenne(Debut:Fin)

=médiane(Debut:Fin)

=quartile(Debut:Fin;1)

=quartile(Debut:Fin;3)

=max(Debut:Fin)

=min(Debut:Fin)

### Opérations

Les opérations possibles sur les formules de statistiques sont les opérations courantes

+ , - , / , \* , ^

### LibreOffice

**LibreOffice** est une suite bureautique, destinée aussi bien à un usage personnel que professionnel.

LibreOffice est disponible pour la plupart des plateformes : MS-Windows (Xp, Vista, Seven), Linux (32 et 64 bits, paquets deb et rpm), MacOS-X (version 10.4 et ultérieures, pour processeurs Intel et PowerPC).