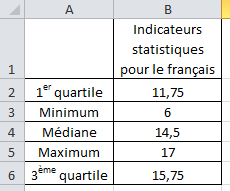
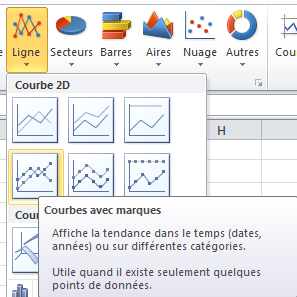
**Fiche technique :  
construire une boite à moustaches avec Excel 2007/2010**

**🡺 Construction de la boite à moustaches**

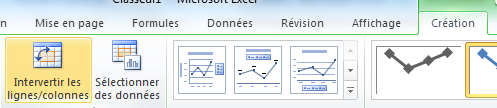
1. Saisir le tableau de données :



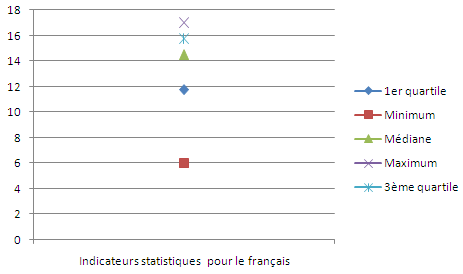
1. Sélectionner l’ensemble des données (cellule A1 à B6)
2. Dans le menu « *Insertion* », choisir ligne puis « *Courbe avec marques* ».



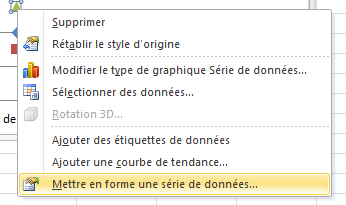
1. Dans le menu, « *Création* », choisir «*Intervertir lignes/colonnes* »



Vous obtenez le graphique suivant :



1. Faire clic droit sur le point du graphique représentant la **médiane** puis choisir « *Mettre en forme la série de données*».



1. Dans la fenêtre qui s’affiche, sélectionner « *Couleur du trait* » et cocher « *Aucun* » ; puis sélectionner « *Options des marqueurs* » et cocher *« Prédéfini* » ; Type « tiret » et Taille 20.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. Sélectionner le point représentant le **minimum**  puis attribuer la mise ne forme ci-dessous :

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

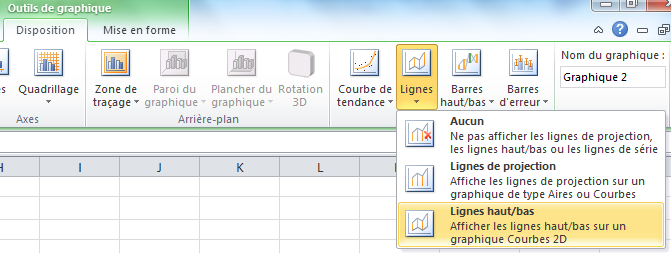
Répéter cette mise en forme pour le point représentant le **maximum **.

1. Sélectionner le point représentant le **1er quartile**  puis attribuer la mise en forme ci-dessous :

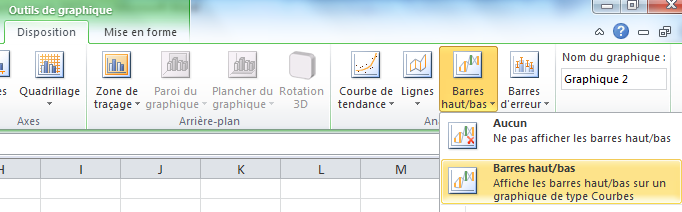
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Répéter cette mise ne forme pour le point représentant le **3ème quartile **.

1. Dans l’onglet *« Disposition* » puis « Analyse » choisir « *Lignes haut/bas* »



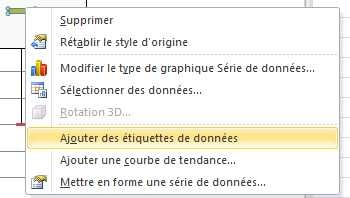
1. Dans l’onglet « *Disposition* », puis « analyse »choisir « *Barres haut/bas* »



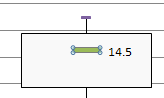
Vous obtenez la boite à moustache désirée

**🡺 Affichage des données sur la boite à moustaches**

1. Sélectionné un marqueur (par exemple la médiane ) puis faire clic droit « Ajouter des étiquettes de données »

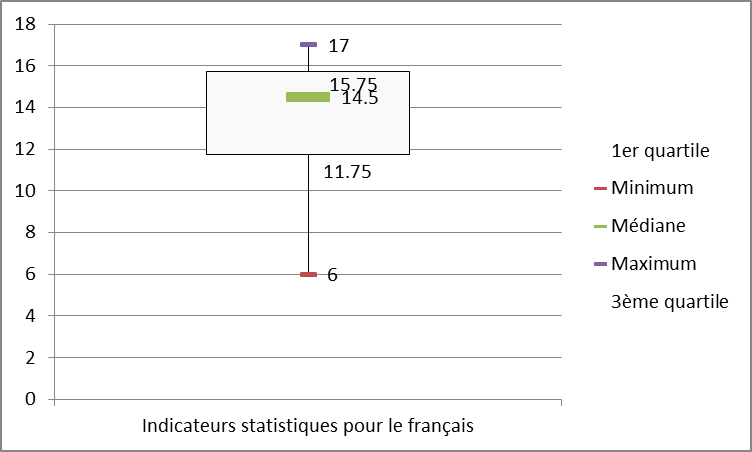


La valeur est affichée à côté du marqueur que vous aviez sélectionné :



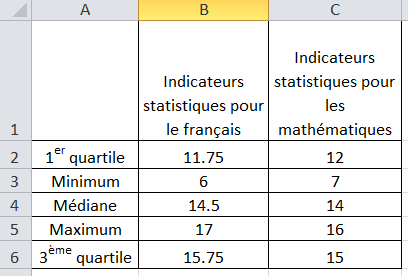
Répéter cette opération pour chacun des 4 autres valeurs.

Vous obtenez une boite à moustache avec les valeurs.

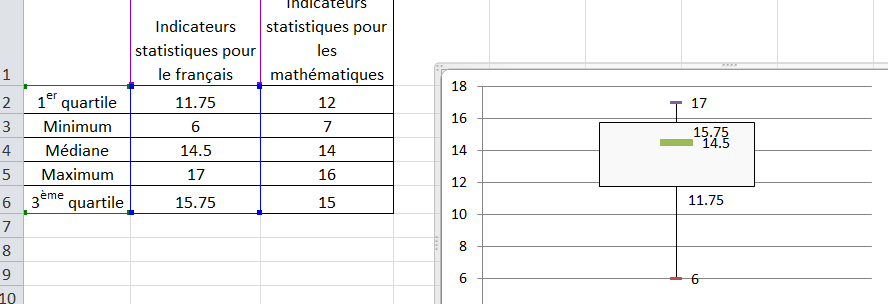


**🡺 Ajouter un ou plusieurs boites à moustaches**

1. Dans la colonne voisine, saisir les indicateurs d’une autre grandeur. Par exemple, pour les mathématiques :



1. Sélectionner le graphique obtenu *(un encadré gris apparait autour du graphique)* et vos données sont encadrées en vert et bleu



1. Sélectionner l’angle et étirer vers la droite.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Vous obtenez automatiquement la deuxième boite à moustaches.

☺