

# LE DIAGRAMME EN BOITE A MOUSTACHES AVEC EXCEL 2007

- Ouvrir Microsoft Excel et saisir les données ci-dessous.

	A	B	C	D
1		Mickaël	Daniel	Diégo
2	Q1	44,6	45,95	44,85
3	Min	43,3	43,1	43,7
4	Med	47,6	47,4	46,5
5	Max	49,2	52,1	50
6	Q3	48,8	47,95	48,2

- Sélectionner l'ensemble des données (cellules A1:D6).
- Dans l'onglet *Insertion*, groupe *Graphiques*, choisir *Ligne* puis *Courbes avec marques*.
- Dans l'onglet *Création*, groupe *Données*, choisir *Intervertir les lignes/colonnes*.
- Réaliser un clic droit sur l'un des points de la Médiane puis choisir *Mettre en forme une série de données*. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionner *Couleur du trait* et cocher *Aucun trait* puis *Options de marqueur*, *Prédéfini*, *Type tiret* et *Taille 20*. Fermer.
- Réaliser un clic droit sur l'un des points du Minimum puis choisir *Mettre en forme une série de données*. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionner *Couleur du trait* et cocher *Aucun trait* puis *Options de marqueur*, *Prédéfini*, *Type tiret* et *Taille 7*. Fermer.
- Réaliser un clic droit sur l'un des points du Maximum puis choisir *Mettre en forme une série de données*. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionner *Couleur du trait* et cocher *Aucun trait* puis *Options de marqueur*, *Prédéfini*, *Type tiret* et *Taille 7*. Fermer.
- Réaliser un clic droit sur l'un des points du 1<sup>er</sup> quartile puis choisir *Mettre en forme une série de données*. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionner *Couleur du trait* et cocher *Aucun trait* puis *Options de marqueur*, *Aucun*. Fermer.
- Réaliser un clic droit sur l'un des points du 3<sup>e</sup> quartile puis choisir *Mettre en forme une série de données*. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionner *Couleur du trait* et cocher *Aucun trait* puis *Options de marqueur*, *Aucun*. Fermer.
- Dans l'onglet *Disposition*, groupe *Analyse*, choisir *Lignes* puis *Lignes haut/bas*.
- Dans ce même groupe, choisir *Barres haut/bas* puis à nouveau *Barres haut/bas*.
- Réaliser un clic droit sur l'axe vertical puis choisir *Mise en forme de l'axe*. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionner *Options d'axe* et choisir *Minimum : Fixe 40* et *Maximum : Fixe 54*.

On obtient les diagrammes en boîte à moustaches suivants :

