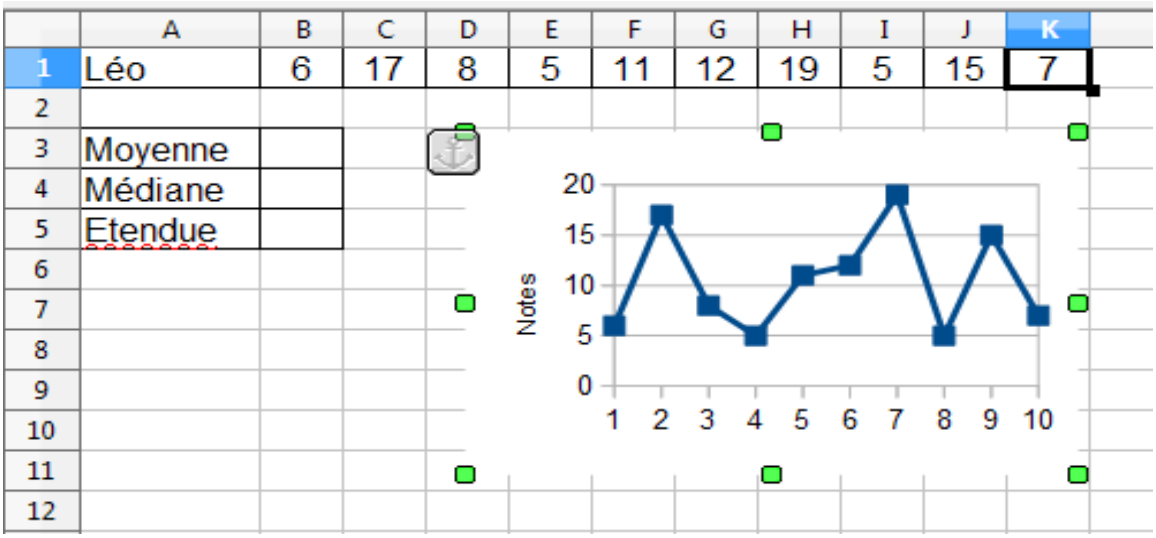
Etudier une série avec un tableur.

On se propose de comparer les notes en Anglais de trois élèves Léo, Julie, et Jordy à l'aide des trois caractéristiques : Moyenne, Médiane et Etendue.

	Moyenne	Médiane	Etendue	Appréciation
Léo				
Julie				
Jordy				

1. Ouvrir Openoffice Calc (tableur) et recopier dans la feuille 1, le tableau ci-dessus. Il sera à compléter au fur et à mesure des questions.



2. Dans le feuille 2, réaliser la feuille de calcul ci-dessus. Copier les valeurs dans la première ligne. Pour réaliser le tableau des moyennes, médianes et étendue, prendre les fonctions dans la case assistant fonctions (bouton) et sélectionner la catégorie "statistiques" et les fonctions "moyenne", "médiane", "max" et "min" (on rappelle que l'étendue est la différence entre la valeur maximale et la valeur minimale). Pour réaliser le graphique, surligner la ligne des valeurs, puis cliquer sur le bouton (puis choisir "lignes", puis "poins et lignes").

Julie	9	9	12	10	13	9	12	9	9	13
Jordy	18	15	14	10	12	9	4	8	6	9

3. Dans la feuille 3, réaliser la même feuille de calcul pour Julie et dans la feuille 4 (insérer une feuille), la même feuille pour Jordy.
4. Reporter les moyennes, médianes et étendues dans le tableau de la feuille n° 1. Pour cela, dans chaque cellule, commencer par écrire un signe "=" puis cliquer dans la cellule de la feuille qui contient le nombre voulu (on obtient alors une formule du genre : =Feuille2.B3).
5. Quel est le "meilleur" élève? Ecrire votre réponse dans la cellule A6 de la feuille 1 (en faisant une phrase).
6. Quel est l'élève le plus régulier? Ecrire votre réponse dans la cellule A7 de la feuille 1 (en faisant une phrase).
7. Retrouver le destinataire de chaque appréciation écrite par le professeur d'anglais (Recopier l'appréciation dans la case correspondante).
   a) "Résultats moyens obtenus grâce à un travail soutenu".
   b) "Que de capacités gâchées! Après un bon début, les résultats se sont écroulés."
   c) "Elève fantaisiste mais capable. Un travail régulier s'impose pour progresser".