

Fiche méthode : Que faut-il savoir pour faire un bon graphique ?

Nom :

Prénom :

Nom : Prénom :			Barème variable au cours de l'année	Date et/ou nature du travail							
Après avoir bien réfléchi, il faut...											
1	Choisir le mode de représentation	> Le plus adapté ou, si le mode est imposé, le respecter (ex: <i>histogramme, diagramme en bâtons, courbe...</i>)	/2								
2	Choisir les axes ("x" et "y")	> En ordonnée : "y" correspond au phénomène mesuré > En abscisse : "x" correspond à la variable intervenant sur "y"	/2								
		<i>Ce que l'on mesure ...en fonction de... la variable</i> <i>y = f (x)</i>									
3	Tracer les axes	> Orienter les axes (avec des flèches) > Placer l'origine des axes > Indiquer ce que représentent les axes > Indiquer les unités	/4								
4	Déterminer l'échelle	> Repérer les valeurs maximales dans la série de données (ex: 197 mL pour "y") > Regarder la place dont on dispose pour dessiner l'axe (ex: 20 cm pour l'axe des ordonnées) > Diviser la valeur maximale de chaque axe par la place dont on dispose (ex: $197/20 = 9,85$ c'est à dire qu'un centimètre de l'axe des ordonnées = 9,85 mL) > Ajuster au 1/2 point supérieur (ex: 10 mL = 1cm au lieu de 9,85 mL = 1 cm) > Graduer les axes	/4								
5	Tracer le graphique	> Placer les points avec précision > Relier les points à la main (courbe) ou à la règle (droite, histogramme...). Ne pas faire des traits trop épais.	/2								
6	Légender	> La légende doit être la plus précise possible (ex : <i>utiliser plusieurs couleurs s'il y a plusieurs courbes sur le même graphique</i>)	/2								
7	Formuler un titre	> Il doit traduire le phénomène mesuré en fonction de la ou des variables > Il est souligné ou encadré	/4								
Note sur 20 ou +/-											

Attention au soin !