

LISTE DE VÉRIFICATION

LA CRÉATION D'UN BON GRAPHIQUE « NUAGE DE POINTS »

Critères à respecter pour la conception de votre graphique :

- Le graphique porte un titre qui répond aux questions qui, quoi, où et comment, à condition que ces questions influencent les résultats obtenus lors de l'expérimentation.
- Le titre doit être centré sur le graphique.
- Les graphiques sont numérotés, s'il y a plus qu'un graphique dans le rapport de laboratoire.
- Les titres d'axe comportent trois informations : le nom de ce qui est représenté sur cet axe, la variable en italique et l'unité de mesure entre parenthèse Ex. vitesse v d'un mobile (m/s).
- Le graphique occupe une page entière.
- La courbe de tendance du graphique doit occuper au moins les deux tiers de la zone qui lui est réservé, à moins que cela nuise à l'observation de la tendance générale des points.
- Le graphique doit présenter seulement le premier quadrant du plan cartésien, à moins que les valeurs négatives aient un sens réel dans notre expérimentation.
- La graduation des axes doit être facile à lire. On évite la surabondance de chiffres et de lignes et on s'arrange plutôt pour que la graduation soit facilement devinable
- Le graphique nuage de points ne comporte pas de quadrillage ou de ligne.
- Autres lignes : S'il est nécessaire de tracer dans le graphique d'autres lignes que la courbe de tendance(ex. pour trouver l'ordonnée à l'origine ou pour déterminer une aire sous la courbe.), elles doivent être tracées en pointillées pour montrer qu'elles ne sont pas trouvées grâce à des valeurs expérimentales.
- La légende ne doit pas apparaître dans le graphique à moins qu'il y est plus d'une relation illustrée dans le même graphique.

Exemple : à venir