

Compte-Rendu de Travaux Pratiques ... quelques préconisations

But / objectif = introduction

Donner les principaux objectifs du TP.

Mots clé : Mettre en œuvre, observer, rechercher, calculer, montrer, mesurer, estimer, modéliser ...

Schéma

Reprendre le schéma proposé en le personnalisant.

Protocole expérimental

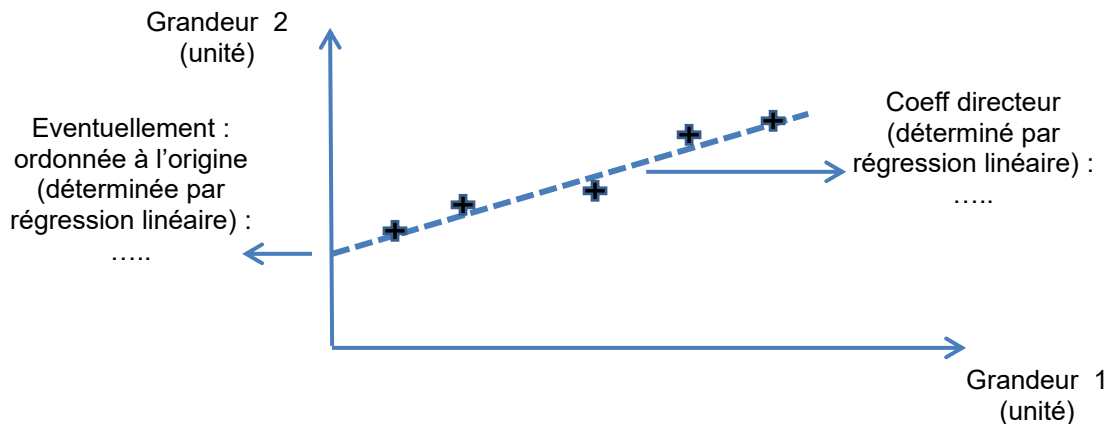
Imaginez que vous donnez les instructions de manipulations à une personne qui effectue le TP après vous : Décrivez les manipulations effectuées, et dans quel but vous les réalisez.

Mots clé : choisir, fixer, faire varier, régler, modifier, relever, mesurer, dresser un tableau, tracer une courbe ...

Résultats et courbes

Donner les principaux résultats et relever les allures des courbes.

Si vous avez effectué une régression linéaire : précisez laquelle, décrivez la courbe obtenue (est-elle effectivement linéaire ?), donnez son coefficient directeur et éventuellement son ordonnée à l'origine (issus de la courbe de modélisation), donnez le coefficient de corrélation. Préciser les incertitudes sur les mesures et leur propagation sur les résultats.



Interprétations

Interpréter = donner son avis sur les résultats obtenus :

- Avez-vous écarté des mesures qui vous paraissaient absurdes, et pourquoi ?
- Les résultats / le modèle (par exemple : linéaire) est-il conforme aux prévisions ?
- Calculer un écart relatif,
- Les incertitudes permettent-elles d'expliquer les écarts ?
- ...

Conclusion

Il s'agit de reprendre et compléter l'introduction, avec les résultats et interprétations obtenus.