

Barème de correction du TP1

Les instruments Simples de Mesure des Longueurs

ou

"Etalonnage des appareils de mesure et de contrôle des longueurs "

1- **Introduction** (... , Objectifs du TPs) **01 point**

2- Manipulations

Pièce 1 : Description de la mesure **1 point**

Pièce 2 : Description de la mesure **1 point**

Pièce 3 : Description de la mesure **1 point**

2.1- Mesure de l'épaisseur et report des mesures de la pièce 1 sur tableaux :

- ~~Trois fois à l'aide d'une règle,~~
- Trois fois à l'aide d'un pied à coulisse (1/20) **0.25x3= 0.75 point**
- Trois fois à l'aide d'un pied à coulisse digital **0.25x3= 0.75 point**
- Trois fois à l'aide du micromètre **0.25x3= 0.75 point**

2.2- Mesure de l'épaisseur et report des mesures de la pièce 2 sur tableaux :

- ~~Trois fois à l'aide d'une règle,~~
- Trois fois à l'aide d'un pied à coulisse (1/20) **0.25x3= 0.75 point**
- Trois fois à l'aide d'un pied à coulisse digital **0.25x3= 0.75 point**
- Trois fois à l'aide du micromètre **0.25x3= 0.75 point**

2.3- Mesure de l'épaisseur et report des mesures de la pièce 3 sur tableaux :

- ~~Trois fois à l'aide d'une règle,~~
- Trois fois à l'aide d'un pied à coulisse (1/20) **0.25x3= 0.75 point**
- Trois fois à l'aide d'un pied à coulisse digital **0.25x3= 0.75 point**
- Trois fois à l'aide du micromètre **0.25x3= 0.75 point**

3- Interprétation

3.1- La manière de préparer un instrument pour la mesure **2 points**

3.2- Détermination des valeurs moyennes pour les trois mesures de chacun des trois instruments pour la pièce 1 : **0.25x3= 0.75 point**

3.3- Détermination des valeurs moyennes pour les trois mesures de chacun des trois instruments pour la pièce 2 : **0.25x3= 0.75 point**

3.4- Détermination des valeurs moyennes pour les trois mesures de chacun des trois instruments pour la pièce 3 : **0.25x3= 0.75 point**

3.5- Discussion des ressemblances et des différences entre eux **2 points**

3.6- Les critères qui permettent de choisir l'instrument convenable à un mesurage donné **2 points**

4- **Conclusion** **01 point**