

Comment réaliser l'expérience ?

Matériel utilisé :

- Balance de précision Mettler Toledo ME204 de précision de 0.0001g
- Salle conditionnée (23°C, 50HR)
- Elastique
- Feuilles A4
- Imprimante laser *RICOH Aficio MP 6001*

Protocole expérimental :

- 1) Numéroté les feuilles une à une
- 2) Placer les feuilles en salle conditionnée pendant au moins 24 heures.
- 3) Peser les feuilles une à une en salle conditionnée, car les différences de masse post et pré impression sont infimes, et nécessitent de ne pas être moyennées. Pour se faire on utilise un élastique qu'on pèse. On enroule la feuille avec l'élastique puis on pèse.
- 4) Sortir les feuilles de la salle conditionnée.
- 5) Imprimer 3 fois, en normal, puis gras et enfin nuance de gris tous les couples police/taille sélectionnés avec le mode ByPass de l'imprimante pour pouvoir utiliser les feuilles initialement repérées.
- 6) Remettre les feuilles une fois imprimées en salle conditionnée pendant au moins 24 heures.
- 7) Peser les feuilles une à une en salle conditionnée.
- 8) Tabuler les valeurs afin de déterminer la masse d'encre apposée.