

- Poudre de graphite
- 2 pinceaux
- Fiche de relèvement
- Ruban adhésif

Précautions :

Aucune précaution n'est à prendre pour cette expérience.

Protocole :

- Déposer une empreinte digitale d'un de ses doigts sur la fiche de relèvement.
- Prendre avec le pinceau une fine quantité de poudre et la déposer sur la fiche.
- Etaler la poudre sur le pinceau jusqu'à temps qu'on aperçoive l'empreinte.
- Retirer l'excédent de poudre avec le seconde pinceau.
- Découper un morceau de ruban adhésif et le placer sur l'empreinte tout en appuyant.
- Retirer le ruban adhésif de la fiche de relèvement.

Observations : L'empreinte est prélevée sur le ruban adhésif.

Conclusion :

Après le relevé d'empreintes, il ne reste plus qu'à l'informatiser puis la comparer avec celle du FAED (Fichier Automatisé des Empreintes Digitales) pour trouver des similitudes avec d'autres empreintes. Il faut avoir 12 minuties en commun pour authentifier deux empreintes comme appartenant à une même personne. L'empreinte digitale est une preuve très solide pour accuser des suspects car elle est unique, même entre frères jumeaux. La probabilité de trouver une autre empreinte identique est de 100 000.