

LES EMPREINTES DIGITALES :

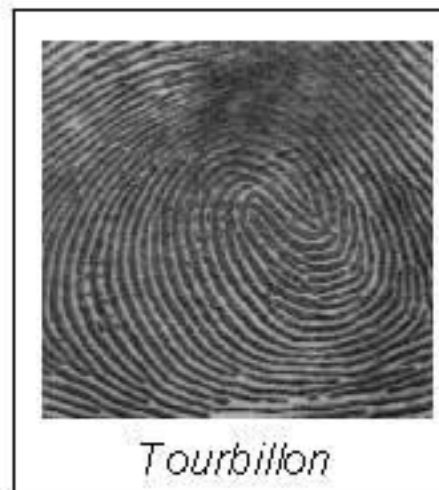
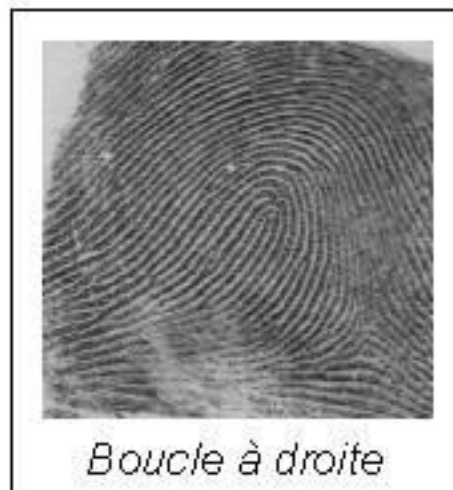
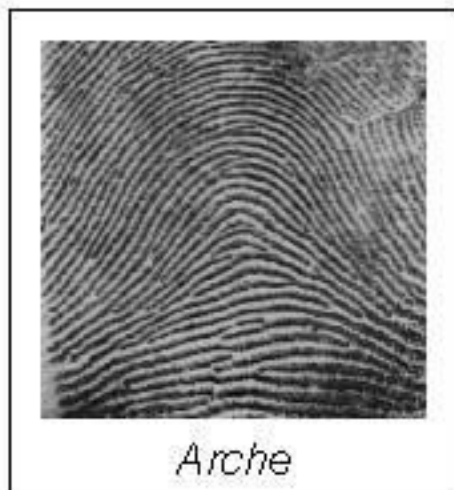
Une empreinte digitale est une marque laissée par les crêtes des doigts, des mains, des orteils ou des pieds lorsqu'elles touchent un objet.

Il en existe deux types :

- l'empreinte directe (qui laisse une marque visible)
- l'empreinte latente (saleté, sueur ou autre résidu déposé sur un objet).

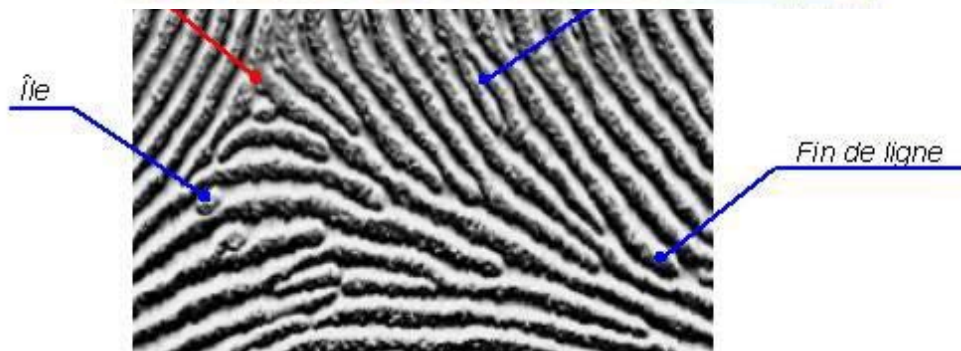
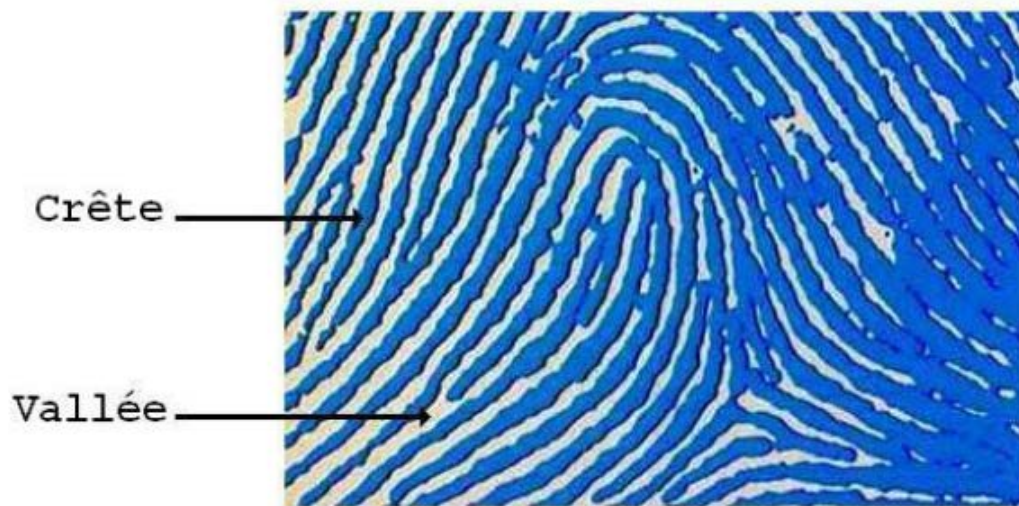
Les empreintes digitales sont regroupées en quatre catégories principales :

- les arches ou tentes,
- les tourbillons ou spires ou verticilles,
- la boucle à droite
- la boucle à gauche.



En plus des cicatrices, à l'intérieur de chacune de ces catégories, il y a un très grand nombre d'éléments qui nous différencient les uns des autres : les minuties :

- les fourches ou bifurcation,
- les îlots
- les espaces...



bifurcations



lacs



crochets



arrêts de ligne



îlots



ponts



L'association des minuties ainsi que leur localisation rend l'empreinte unique : c'est ce qui permet d'attribuer une empreinte digitale à un individu.

Atelier scientifique « Les experts à La Châtre »

Professeur : Mireille Deschatre (SVT)

Collège George Sand

36400 La Châtre (2021 – 2022)