

FICHE MÉTHODE BALISTIQUE

Lors d'une affaire de crime par arme à feu, les techniciens d'investigation criminelle recherchent le projectile et la douille sur la scène de crime.

Dans le cas où ces deux éléments sont retrouvés, il est possible de savoir de quelle arme ils proviennent.

IDENTIFICATION DE L'ARME DU TIREUR :

1- ÉTUDE DE LA DOUILLE ou ÉTUI :



Quelques exemples de douilles

Mesurer le diamètre de l'étui, c'est ce qu'on appelle aussi le calibre de l'arme.

Mesurer la longueur de l'étui.

Déterminer la masse de l'étui.

Utiliser une loupe pour lire les inscriptions qui sont gravées sur la douille :

	Notation de la mesure avec la bonne unité
diamètre	
longueur	
Masse	

Utilisation de ces mesures : un calibre 9X19 signifie diamètre = 9mm et douille de longueur = 19mm.

En déduire le calibre de la douille retrouvée :

2. Etude de la balle

- Utiliser une loupe pour observer la balle. Notez vos observations :
- En comparant les traces sur la balle avec les rayures du canon on pourra retrouver l'arme associée.

2- Étude de la trajectoire et de l'impact d'un projectile :

L'exploitation de la forme du trou laissé à la surface d'un mur par un projectile permet de connaître la direction du tir, la zone probable du tireur et éventuellement sa taille.



Atelier scientifique « Les experts à La Châtre »

Professeur : Mireille Deschatre (SVT)

Collège George Sand

36400 La Châtre

2021 - 2022