

Activité V1	Un meurtre à l'entrepôt
Je suis capable de (compétences travaillées) :	
C1 : Extraire des informations de différents documents.	
C2 : Communiquer sous la forme d'un tableau.	
C3 : Comparer plusieurs individus à partir de leurs caractéristiques.	

Situation de départ : Le gardien d'un entrepôt, Pascal Leroy, a été retrouvé mort après avoir reçu un violent coup à la tête lors d'un cambriolage. Les enquêteurs ont retrouvé sur les lieux :

- une bouteille d'eau abandonnée ;
- une veste oubliée ;
- un mégot de cigarette ;
- un poil humain ;
- quelques traces de sang appartenant à la victime.

Plusieurs témoins ont aperçu différentes personnes à proximité de l'entrepôt durant la soirée. La police a retenu quatre suspects. Avant de réaliser des analyses génétiques, les enquêteurs commencent par comparer les caractéristiques visibles des suspects.

Problème : Comment utiliser les caractéristiques visibles pour identifier avec certitude un coupable ?

1 – À partir du document ci-dessous, **identifier** le type de caractéristiques qu'on peut utiliser pour identifier un coupable. **(C1)**

On observe qu'on peut utiliser l'âge, la taille, les cheveux, la carrure et des signes sur le corps.

2 – À partir des fiches suspects, **réaliser** un tableau rassemblant les principales caractéristiques observées chez les suspects. **(C2)**

Caractère observable	Floriane	Adeline	Yohann	François
Âge	25 ans	21 ans	27 ans	26 ans
Taille	1,55 m	1,73 m	1,92 m	1,82 m
Sexe	Féminin	Féminin	Masculin	Masculin
Cheveux	Cheveux mi-long bruns foncés	-	Cheveux bruns clairs courts	-
Signes sur le corps	-	Porte des lunettes	Cicatrice sur la main droite - Forte corpulence	Cicatrice sur la main droite

3 – À partir du tableau, **identifier** les suspects incompatibles avec le témoignage. **Justifier** alors si on peut trouver le coupable. **(C3)**

6 – **Compléter** le bilan 1 avec les mots suivants :

- *phénotype, identifier, caractères*

Bilan 1 : Les enquêteurs peuvent comparer les individus grâce à l'ensemble des caractères observables, appelé phénotype. Le phénotype permet parfois d'éliminer certains suspects, mais il ne permet pas toujours d'identifier avec certitude une personne.

Document : Les témoignages

On a interrogé plusieurs témoins qui ont aperçu différents individus dans la rue au moment du crime. On parle de caractères observables :

- Entre 25 et 30 ans
- Cheveux courts bruns
- Grande taille
- Corpulence forte
- Portait des lunettes
- présentant une cicatrice sur la main droite