



La police scientifique

Prénom :

Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Police : quand la science mène l'enquête". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① Des "vrais jumeaux" ont les mêmes empreintes digitales.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Les insectes peuvent aider à résoudre des crimes.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ Chacun a une odeur différente de celle des autres.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

① Quand Edmond Locard a-t-il créé le premier laboratoire de police scientifique ?

② Quels signes anthropométriques Alphonse Bertillon répertoriait-il dans son fichier des criminels ?
.....
.....

④ Quels types d'indices les enquêteurs scientifiques récupèrent-ils ?
.....
.....
.....

⑦ Le moulage d'une trace de pas s'appelle :
 une empreinte une contre-empreinte
 un liséré une T.I.C.

⑧ Que peut révéler une trace de pas ?
 la peinture de l'individu
 la couleur de peau de l'individu
 la taille de l'individu
 le poids de l'individu

⑨ Le *luminol* réagit avec le fer contenu dans l'hémoglobine pour faire apparaître des traces de sang effacées. vrai faux

⑪ Associe chaque type d'empreinte digitale au schéma correspondant et à la proportion de la population chez laquelle on la retrouve.



boucles

5 %



arcs

30 %



spirales

60 %

⑬ Comment appelle-t-on les éléments particuliers, facilement repérables, d'une empreinte digitale ?
.....

⑯ Colorie de la même couleur les éléments correspondant au même constituant de l'empreinte olfactive d'un individu.

odeur primaire	odeur secondaire	odeur tertiaire
Activité physique	État de santé	Parfum
Shampooing	Alimentation	Stress
	Savon	Ensemble de molécules propre à un individu

⑳ Quelles lettres désignent l'Acide Désoxyribonucléique, qui contient le code génétique de chaque individu ?
.....

㉒ Le code génétique de quelqu'un contient des informations sur :
 la couleur de ses yeux
 ses goûts musicaux
 la couleur de ses cheveux
 la présence de taches de rousseur
 ses habits
 le fait que ce soit un homme ou une femme

㉔ À l'aide d'un microscope, on peut faire la différence entre un cheveu ou un poil humain et un poil d'animal.
 vrai faux

㉕ Comment appelle-t-on le principe qui veut qu'une personne soit considérée comme **innocente** tant que sa **culpabilité** (le fait qu'elle soit coupable) n'a pas été légalement **prouvée** ?
.....





La police scientifique

Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Police : quand la science mène l'enquête". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
① Des "vrais jumeaux" ont les mêmes empreintes digitales.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② Les insectes peuvent aider à résoudre des crimes.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ Chacun a une odeur différente de celle des autres.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Faux
Vrai
Vrai

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

① Quand Edmond Locard a-t-il créé le premier laboratoire de police scientifique ? *En 1910*

② Quels signes anthropométriques Alphonse Bertillon répertoriait-il dans son fichier des criminels ?

La taille, l'envergure, la couleur des yeux, des photographies de face et de profil...

④ Quels types d'indices les enquêteurs scientifiques récupèrent-ils ?

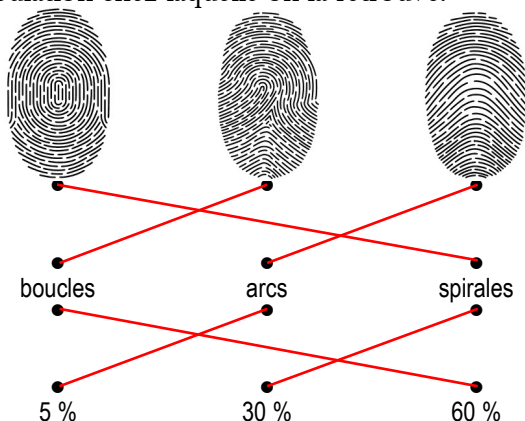
Des traces visibles, des traces papillaires, des empreintes génétiques, des odeurs...

⑦ Le moulage d'une trace de pas s'appelle :
 une empreinte une contre-empreinte
 un liséré une T.I.C.

⑧ Que peut révéler une trace de pas ?
 la pointure de l'individu
 la couleur de peau de l'individu
 la taille de l'individu
 le poids de l'individu

⑨ Le *luminol* réagit avec le fer contenu dans l'hémoglobine pour faire apparaître des traces de sang effacées. vrai faux

⑪ Associe chaque type d'empreinte digitale au schéma correspondant et à la proportion de la population chez laquelle on la retrouve.



⑬ Comment appelle-t-on les éléments particuliers, facilement repérables, d'une empreinte digitale ?

Les minuties

⑯ Colorie de la même couleur les éléments correspondant au même constituant de l'empreinte olfactive d'un individu.

odeur primaire	odeur secondaire	odeur tertiaire
Activité physique	État de santé	Parfum
Shampooing	Alimentation	Stress
Savon		
Ensemble de molécules propre à un individu		

⑳ Quelles lettres désignent l'Acide Désoxyribonucléique, qui contient le code génétique de chaque individu ?

A.D.N.

㉒ Le code génétique de quelqu'un contient des informations sur :

- la couleur de ses yeux
- ses goûts musicaux
- la couleur de ses cheveux
- la présence de taches de rousseur
- ses habits *Cette dernière information apparaît brièvement à l'écran mais n'est pas reprise en commentaire audio.*
- le fait que ce soit un homme ou une femme

㉔ À l'aide d'un microscope, on peut faire la différence entre un cheveu ou un poil humain et un poil d'animal.

vrai faux

㉕ Comment appelle-t-on le principe qui veut qu'une personne soit considérée comme **innocente** tant que sa **culpabilité** (le fait qu'elle soit coupable) n'a pas été légalement **prouvée** ?

La présomption d'innocence