

PRINTABLE READING PASSAGES

La criminalistique informatique

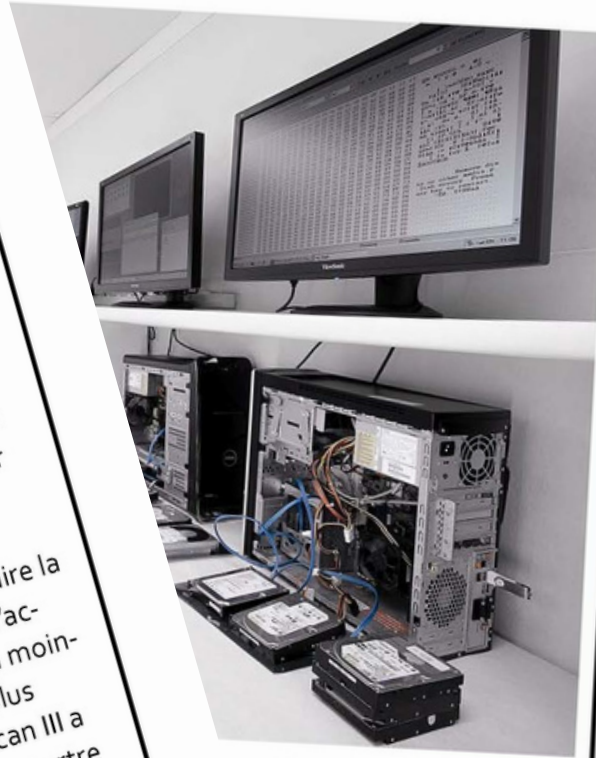
...s, le crime était commis en per-
et le travail de détective consistait à
aux gens, à chercher des **indices** et
érer trouver le criminel. Aujourd'hui,
coup de crimes sont commis par or-
ateur et le travail de détective impli-
e aussi de parcourir des **fichiers** et de
recupérer des données.

Il existe de nombreux crimes différents qui
peuvent être commis à l'aide d'un ordina-
teur : pornographie juvénile, fraude, **cyber-
harcèlement** et même meurtre ! Parfois, les
crimes eux-mêmes sont commis à l'ordina-
teur, parfois les preuves de crimes commis
dans le monde physique peuvent être trou-
vées sur l'ordinateur. Les preuves trouvées
sur un ordinateur peuvent généralement

être utilisées devant les **tribunaux**, à
condition que les preuves aient été rassem-
blées selon les **règles** habituelles.

Souvent, le travail d'un détective infor-
matique consiste à parcourir les données
pour trouver les informations qui mettront
un criminel en prison. Parfois, c'est facile :
souvent, le criminel **supprime** des fichiers,
pensant qu'ils sont partis et ne peuvent
pas être récupérés. Ce n'est pas le cas. Une
autre méthode que les criminels utilisent
pour cacher des données est la stéganog-
raphie : on cache les données à l'intérieur
d'une image numérique.

Parfois, l'existence de données peut faire la
différence entre la condamnation et l'ac-
quittement, ou entre une accusation moins
élevée. Joseph E. Duncan III a
été jugé **coupable** de meurtre
prémédité après avoir trouvé
des informations de planifica-
tion dans une **feuille de calcul**
sur son ordinateur. Le médecin
de Michael Jackson, Conrad
Murray, avait conservé des
documents médicaux sur l'utili-
sation du propofol en quan-
tités suffisamment élevées
pour être mortelles, ce qui a
conduit à sa condamnation.



prendre les dossiers tech-
nière claire et concise et vous
arler en public avec confi-
vrez peut-être **témoigner**

ordinateurs sont de
le besoin de spé-
tique informatique
on peut être as-
on comprend un
ication en tant

High-
interest
topic

Glossary of
less-common
words

COMPREHENSION QUESTIONS

TRUE OR FALSE?

1. Crimes can be committed on the computer.
2. Cyberharassment is not considered a crime.
3. A forensic data analyst looks for proof that data has been deleted.
4. Once it has been deleted, data cannot be recovered.
5. Computer data is not permissible evidence.
6. Conrad Murray was found guilty of murder.
7. Intellectual property crimes are rare.
8. Forensic data scientists must be able to testify in court.
9. Forensic data scientists rarely work for the police.
10. To become a forensic data scientist, you must go to university.

ANSWER THE QUESTIONS

1. What are some of the crimes that a forensic data analyst might investigate?

2. How can data be used to convict a criminal?

3. How does one become a forensic data scientist?

VERA OU FAUX?

- V F 1. Des crimes peuvent être commis à l'ordinateur.
- V F 2. Le cyberharcèlement n'est pas considéré comme un crime.
- V F 3. Un analyste de données médico-légales recherche des preuves de crimes à l'aide d'ordinateurs.
- V F 4. Une fois supprimées, les données ne peuvent pas être récupérées.
- V F 5. Les données informatiques ne sont pas des éléments de preuve autorisés dans un procès.
- V F 6. Conrad Murray a été reconnu coupable en raison des données probantes.
- V F 7. Les crimes contre la propriété intellectuelle ne sont pas sérieux.
- V F 8. Les spécialistes de la criminalistique informatique doivent être capables de rédiger des rapports.
- V F 9. Les spécialistes de la criminalistique informatique témoignent rarement devant les tribunaux.
- V F 10. Pour devenir un spécialiste de la criminalistique informatique il faut étudier dans un collège ou une université.

RÉPONDEZ AUX QUESTIONS

1. Quels sont les crimes qu'une criminalistique informatique pourrait enquêter?

2. Comment les données peuvent-elles être utilisées pour condamner - ou acquitter - un accusé?

In
English
and
French

ANSWER KEY AND RESOURCES

CRIMINALISTIQUE

Ottawa police service
<https://www.ottawapolice.ca/fr/about-us/computer-forensics-unit.aspx>

Qu'est-ce qu'un spécialiste en criminalistique informatique?
<https://www.netinbag.com/fr/education/what-is-a-computer-forensics-specialist.html>

Le numérique au service de la criminalistique : Témoignage d'un expert du département
Informatique-Electronique
<https://www.gendarmerie.interieur.gouv.fr/pjgn/pjgn/portraits/le-numerique-au-service-de-la-criminalis-tique-temoignage-d-un-expert-du-departement-informatique-electronique>

IT security : best way to start (in French)
https://youtu.be/o5OI_SjEh5Y

Police scientifique : un métier d'experts
<https://youtu.be/MneVInMyvVg>

L'expert en Criminalistique, Gérard EYOUM nous parle de la Cyber Sécurité
<https://youtu.be/00IG8kDbb74>

Answer key
for easy
grading

Links to
videos and
websites for
enrichment