

Consultation et Transmission de l'Information

Activité questionnaire N°1

Nom :

Classe :

INTERNET, COMMENT CA MARCHE ?

Acte 1 : La petite histoire d'Internet.

1. Qui a créé Internet ?

Les américains via le programme ARPA

2. Qui lance le programme ARPA et en quelle année ?

L'armée US, le ministère de la défense US en 1959

3. Comment s'appelle le protocole qui permet d'interconnecter le réseau ?

Le protocole TCP/IP

4. En quelle année Internet est-il réellement créé ?

En 1983

Acte 2 : Qui fait quoi sur Internet ?

5. Comment l'internaute peut-il se raccorder au réseau ?

En utilisant un ordinateur, un modem et un logiciel de communication

6. Qui relie l'internaute jusqu'au point d'accès ?

Le réseau téléphonique

7. Le fournisseur d'accès est-il gratuit ?

Non, l'internaute paie un abonnement mensuel ou le prix d'une communication téléphonique locale

INTERNET A QUOI CA SERT ?

8. Quelles sont les principales activités disponible sur internet ?

- **S'informer,**
- **Se divertir,**
- **Communiquer,**
- **Faire du commerce,**
- **Echanger des données**

Consultation et Transmission de l'Information

Activité questionnaire N°1

Nom :

Classe :

LE MODEM, COMMENT CA MARCHE ?

9. Que veut dire MODEM ?

Modulateur Démodulateur

10. A quoi sert un modem ?

C'est un traducteur de langage entre un ordinateur et le réseau téléphonique

11. Quel est le dialogue (ou langage) que comprend un ordinateur ?

Le langage binaire « 1 » ou « 0 »

12. Qu'est-ce que le débit d'un modem ?

Vitesse de transmission des données

13. En quoi se mesure-t-il ?

En baud ou Kbits/s

INTERNET, COMMENT CA MARCHE ?

14. Qu'est-ce qu'un fournisseur d'accès ?

Société commercialisant des accès à Internet sous forme en autres d'abonnements

15. Qu'est-ce qu'une adresse URL ?

Adresse électronique permettant d'identifier un site, un serveur ou un fichier sur le Web

16. Que contient une adresse URL ?

Elle contient le type de serveur (www, ftp...), le nom de domaine, l'emplacement et le nom du fichier

17. Qu'est-ce qu'une adresse IP ?

Suite de 4 nombres, N° d'identification unique

18. Quelle différence entre adresse URL et adresse IP ?

Une adresse URL est en fait une traduction beaucoup plus simple à déchiffrer pour l'internaute de l'adresse IP

Consultation et Transmission de l'Information

Activité questionnaire N°1

Nom :

Classe :

AU CŒUR D'INTERNET.

19. Comment identifie-t-on un ordinateur sur internet ?

Grâce à son adresse IP

20. Comment une connexion parvient-elle à l'autre bout de la Terre sans perdre son chemin ?

Grâce à la découpe des informations en paquets pendant le transfert (protocole TCP/IP)

21. Que veut dire DNS ?

Domaine Name Serveur

22. Quel est le rôle d'un serveur de nom (DNS) ?

Il converti une adresse URL en IP

23. Toutes les liaisons sur Internet ont-elles le même débit ? A quoi peut-on comparer Internet donc ?

Non, le débit est différent. On peut comparer Internet aux réseaux routiers et autoroutiers

24. Les informations que l'on reçoit d'une adresse Internet sont-elles toutes acheminées en même temps ?

Les informations sont acheminées en paquets

Le WORLD WIDE WEB.

25. Que signifie www ?

World Wide Web ou Toile d'araignée planétaire.

26. Qu'est ce qu'un serveur web ?

C'est un puissant ordinateur qui « heberge » les sites internet

27. Quel est le langage qui constitue une page web ?

Le langage HTML (un code qui permet de composer des documents multimédia)

28. Qu'est ce qu'un lien hypertexte ?

C'est une connexion dans une page qui permet de rediriger l'internaute vers d'autres pages ou sites web

Consultation et Transmission de l'Information

Activité questionnaire N°1

Nom :

Classe :

S'INFORMER SUR INTERNET.

29. Comment s'informer et trouver des renseignements sur l'internet ?

Avec un moteur de recherche.

30. Comment fonctionne un moteur de recherche ?

Des robots analysent toutes les pages web pouvant contenir les mots clefs de la requete.

31. Comment « affiner » une recherche sur internet ?

En étant très précis sur les mots clefs de la requete.

En faisant un tri par date

En faisant un tri par type de media (pages web, images, sons....)

En faisant un tri suivant la langue de rédaction de la page web