



Nom.....Prénom..... Classe.....

Situation /problème

Qu'est-ce qu'un réseau informatique et depuis quand existe-t-il ? Pourquoi a-t-on créé les réseaux informatiques ? Comment les ordinateurs permettent-ils d'échanger des données ?

Notion de réseau

A partir de la ressource 1 "qu'est-ce qu'un réseau ?" et de la ressource 2 "Internet expliqué sur Wikimini".

1. Donnez la définition simple d'un "réseau".

2. Donnez deux exemples de réseau à partir de la ressource 1.

3. Donnez un exemple de réseau à partir de vos connaissances personnelles.

4. Expliquez quelle est la différence entre Internet et le web ? (à partir de la ressource 2).

Histoire et fonctionnement du réseau internet

A partir de la ressource 3 "Comprendre internet"

- Notez le nom du réseau ancêtre d'Internet ?
- Notez en quelle année Internet est-il créé ?
- Présentez les 3 principales périodes du développement d'Internet :

- Expliquez quel est le rôle d'un fournisseur d'accès (FAI) ? (Vidéo après 2min30s)



Nom.....Prénom..... Classe.....

- Expliquez quelle est la signification du sigle FAI ?

- Citez deux ou trois fournisseurs d'accès que vous connaissez :

- Expliquez comment sont identifiés les ordinateurs sur Internet ?

- Expliquez comment l'internaute peut-il accéder au site web souhaité ?

- Notez quel type de câble améliore les connexions sur Internet ?

- Notez comment les informations circulent-elles du serveur web à l'ordinateur de l'internaute lors de la consultation d'un site web :

L'accès par URL

A partir de la ressource 4 "Qu'est-ce qu'une URL ?"

- 1) Expliquez ce que signifie le sigle URL :



Nom.....Prénom..... Classe.....

2) Rédigez une définition de l'URL :

3) Donnez le nom du langage permettant de visualiser une page web dans notre navigateur ?

4) Recherchez l'URL de la page d'accueil du journal Le Parisien : Actualités en direct et info en continu :

5) Recherchez l'URL de la page d'accueil du site de l'IFS:

Le système binaire

A partir de la ressource 5 "Décodeur de texte" et de la ressource 6 "Le système binaire".

I. Décodez le texte mystérieux codé en binaire ci-dessous à l'aide du décodeur (ressource 5):

<http://www.skell.fr/informatique/textebinaire1.php>

01010100 01110101 00100000 01110011 01100001 01101001 01110011 00100000 01101101 01100001 01101001
01101110 01110100 01100101
01101110 01100001 01101110 01110100 00100000 01100011 01101111 01101101 01101101 01100101 01101110
01110100 00100000 01100011
01101001 01110010 01100011 01110101 01101100 01100101 01101110 01110100 00100000 01101100 01100101
01110011 00100000 01101001
01101110 01100110 01101111 01110010 01101101 01100001 01110100 01101001 01101111 01101110 01110011
00101110

Réponse :

II. Expliquez pour quelle raison technique utilise-t-on le système binaire en informatique ? (ressource 6)

Faire le Quizz - Les réseaux informatique