

Notion de réseau

Donnez la définition simple d'un "réseau informatique" ⓘ ▶ **recherches sur le WEB**

.....
.....
.....

Quel composant permet de relier plus de 2 ordinateurs entre eux ? ⓘ ▶ **vidéo « Internet, c'est quoi ? »**

.....

Comment appelle-t-on un réseau interne tel que celui du collège ou d'une entreprise et donnez son acronyme ?

.....
.....

Quel composant permet de relier 2 réseaux ensemble et quel type de réseau est ainsi formé ?

.....

Lorsque l'on parle d'internet, de quel type de réseau s'agit-il ?

.....

Notez les 4 types de réseaux connus : ⓘ ▶ **Types et topologies des réseaux informatiques**

-
-
-
-

Notez les 4 topologies de réseaux informatiques :

-
-
-
-

Histoire et fonctionnement du réseau internet

ⓘ ▶ **vidéo « Découvrons l'histoire d'internet »**

Notez le nom du réseau ancêtre d'Internet ?

Notez en quelle année Internet commence à se déployer sur le globe ?

Quels sont les 2 grands principes qui régissent les échanges de données sur internet ?

-
-

Quel type de câblage permet d'étendre internet sur toute la planète ?

Quel protocole régit les échanges de données sur internet à partir de 1982 ?

Exprimez la différence entre internet et le web :

.....
.....

L'accès par URL

❗ ▶ "Qu'est-ce qu'une URL ?"

Expliquez ce que signifie le sigle URL en anglais :

.....

Rédigez une définition de l'URL :

.....

.....

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

.....

Recherchez l'URL de la page d'accueil de techno-school.com :

.....

Recherchez l'URL de la page d'accueil du site du Collège Guillaume Budé :

.....

Le système binaire

❗ ▶ "Décodeur de texte" ▶ "Le système binaire".

Décodez le texte mystérieux codé en binaire ci-dessous à l'aide du décodeur :

<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
```

.....

Expliquez pour quelle raison technique utilise-t-on le système binaire en informatique ?

.....

.....