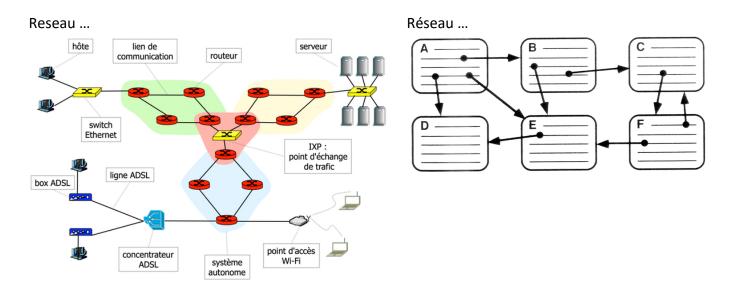
# Sciences numériques - Exercices sur le Web et les moteurs de recherche

## Exercice 1 : Réseau internet et réseau d'informations (le Web)



- a. Compléter l'en-tête du tableau
- b. Commenter chacune des illustrations

## Exercice 2: Uniform Ressource Locator (URL)

- 1. Distinguer les différentes parties de l'URL suivante : http://www.eduscol.education/actualites/article/sciences-numerique-technologie.html
- 2. Quelle partie de l'URL correspond à l'adresse IP: 185.75.143.93

#### **Exercice 3: Construire une URL**

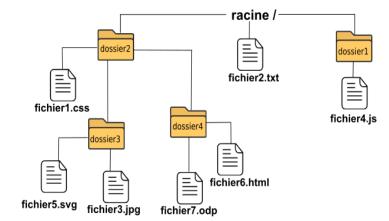
Pour accéder aux documents d'un serveur, il faut saisir une URL (une adresse) dans un navigateur.

Un ordinateur serveur héberge des dossiers et des fichiers. Le chemin vers un document est mis après l'adresse du nom de domaine dans l'URL.

Par exemple: Pour atteindre fichier1.css, il faut saisir l'adresse:

http://www.domaine.fr/dossier2/fichier1.css

- 1. Quelle est l'URL à saisir pour atteindre fichier4.js ?
- 2. Quelle est l'URL à saisir pour atteindre fichier6.html ?



## Exercice 4 : Recherche avancée

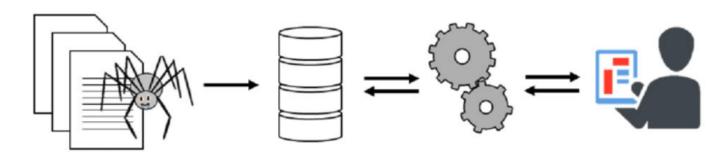
Vous voulez faire une recherche portant sur le chômage des jeunes et celui des diplômés. Parmi les requêtes suivantes, laquelle a le plus de chances de retourner les résultats pertinents ?

jeunes AND diplômés AND chômage "jeunes diplômés" AND chômage jeunes AND (diplômés OR chômage) (jeunes AND diplômés) OR chômage (jeunes OR diplômés) AND chômage

Rg: La nature des symboles logiques (AND OR) peut varier selon le moteur de recherche utilisé.

## Exercice 5 : Fonctionnement d'un moteur de recherche

a. Donner une brève description des différentes étapes relatives au moteur de recherche :



b. Un internaute saisit la requête suivante : mailkot bzin poscine. Quels sont les VRAIS mot-clé qui seront utilisés par le moteur de recherche ?