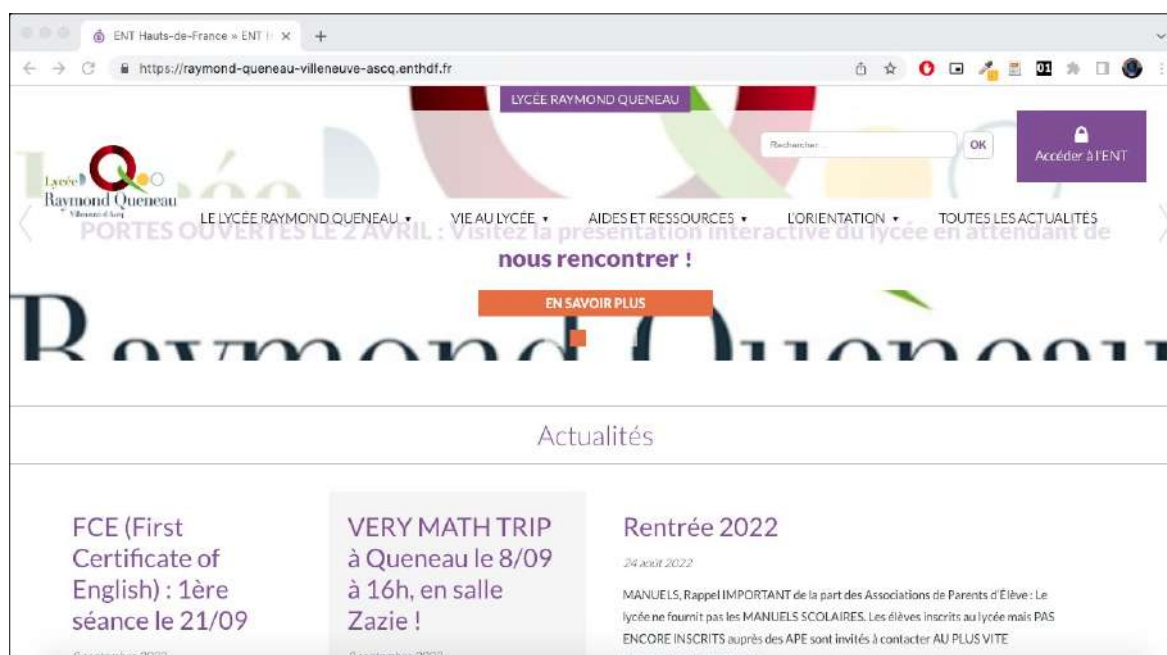


## 1. Objectifs

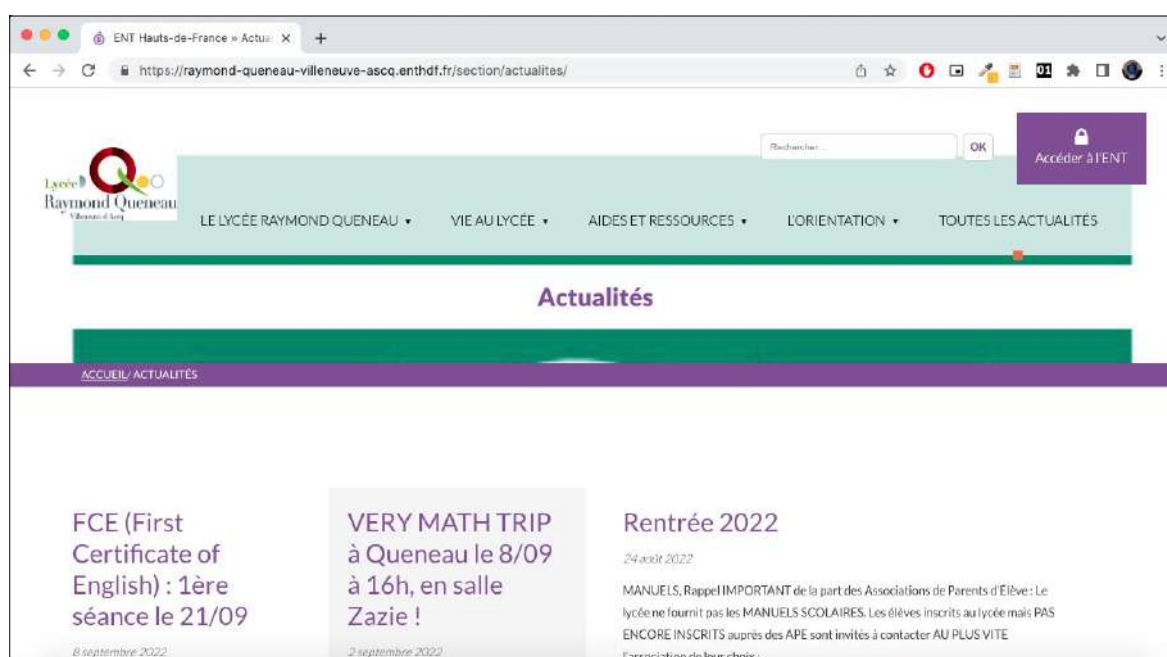
- Connaître les étapes du développement du Web.
- Décomposer l'URL d'une page.

## 2. Contextualisation

✂ À Faire 1 : Que représentent les 2 images ci-dessous ?




Document 1. Page d'accueil du site du lycée Raymond Queneau, Source : [Lycée Raymond Queneau](https://lycee-raymond-queneau.enthd.fr/)




Document 2. Page des actualités du site du lycée Raymond Queneau, Source : [Lycée Raymond Queneau](https://lycee-raymond-queneau.enthd.fr/)

### 3. Définition

 **Page Web** : « Ressource conçue pour être consultée par des visiteurs à l'aide d'un navigateur Web. Une page Web est accessible via une **adresse** », selon techno-science.net.

 **Web** : « Réseau composé de l'ensemble des ressources Web ».

 **À Faire 2** : Répondre aux questions suivantes, à l'aide de la vidéo suivante :



Document 3. Source : [Découvrons l'Histoire du Web par Mister Flèche](#)


1. Sur quel concept le web repose-t-il ? De quand date-t-il ?

2. En quelle année le Web a-t-il été créé ? Par qui ? Pourquoi ?

3. Quel usage a permis de démocratiser le Web et les sites Web de proliférer ?

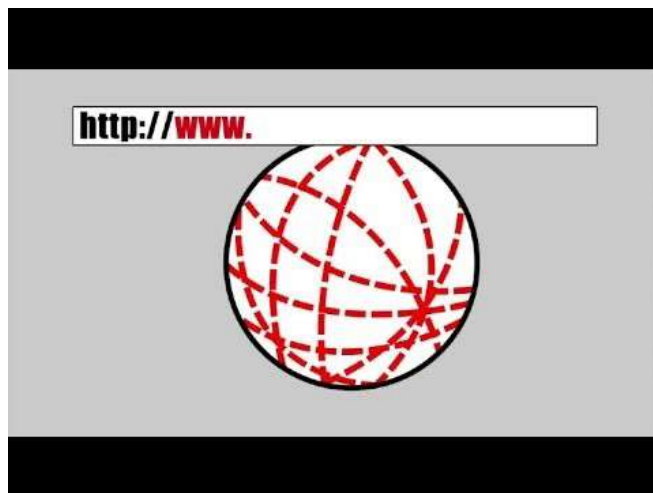
4. A combien évalue-t-on le nombre de sites Web en 2017 ?

## 4. L'adresse Web : l'URL

 **URL** : abréviation de Uniform Ressource Locator. Il s'agit d'une **adresse symbolique** à laquelle accéder à une **ressource** sur le Web (Image, vidéo, page...)

Exemple : <https://philippe-boddaert.github.io/seconde> permet d'accéder aux ressources SNT

 **À Faire 3** : Comment se décompose une URL, selon la vidéo ci-dessous ?



Document 4. Comment déchiffrer une adresse web ?, Source : <https://www.youtube.com/watch?v=WLZM2SoSArc>

Partie de l'URL	Signification
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

 **À Faire 4** : Donner la décomposition des urls suivantes :

1. <https://raymond-queneau-villeneuve-ascq.enthdf.fr/section/actualites/>

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------


2. [https://fr.wikipedia.org/wiki/World Wide Web](https://fr.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web)

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

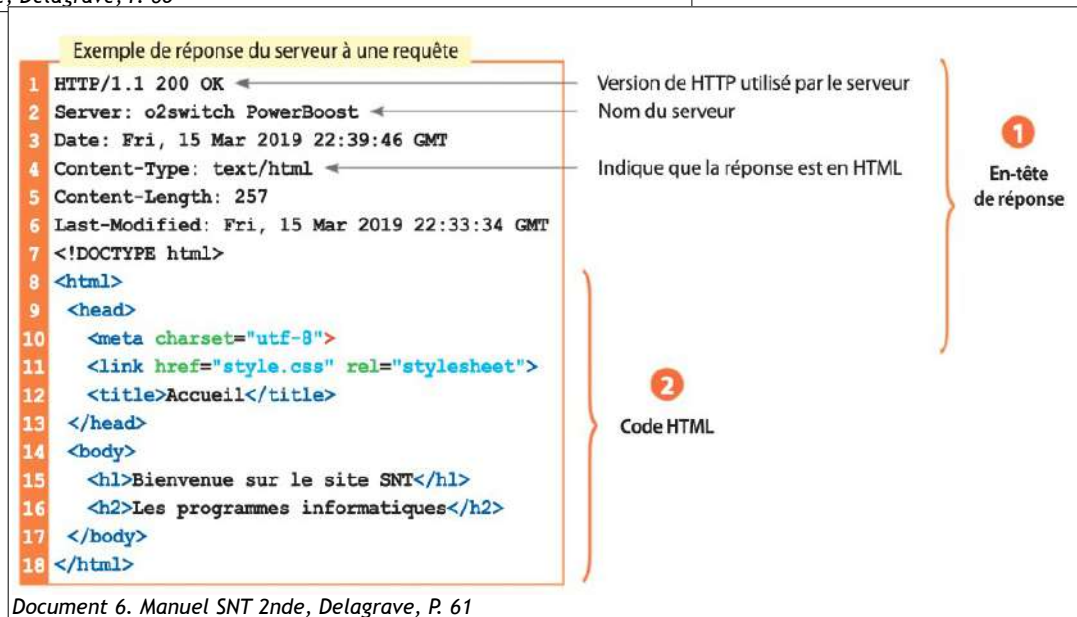
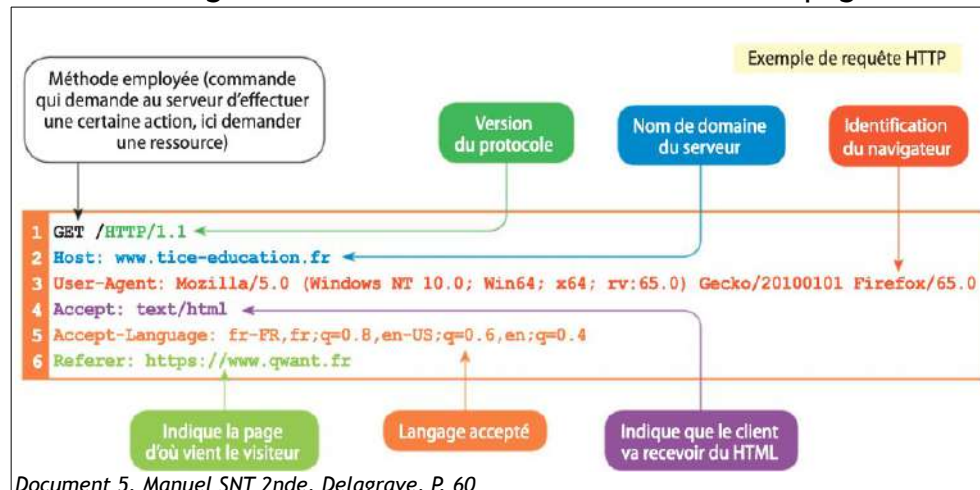
3. <https://philippe-boddaert.github.io/seconde>

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

## 5. Le protocole HTTP

 **HTTP** : abréviation de HyperText Transfer Protocol. Il s'agit du protocole qui permet à un hôte client du réseau de demander et de recevoir une ressource Web localisée sur un serveur.

1. Le navigateur du client effectue une **requête HTTP**
2. Le **serveur** traite la requête puis envoie une **réponse HTTP**, contenant la page Web
3. Le navigateur du client **affiche** le contenu de la page Web.



 **À Faire 5** : Répondre aux questions suivantes, en utilisant les documents 5 et 6

1. Quelle est la provenance du visiteur de la page ? Le serveur connaît-il le système d'exploitation et le navigateur qu'utilise le visiteur de la page ?

2. Quelle partie de la réponse du serveur s'affiche sur l'écran du navigateur ?

## 6. Synthèse

 **À Faire 6 :** Compléter le texte à trou suivant

Le Web a été créé en . Il repose sur le concept  définit en .

Une page web contient des , qui permettent de la relier à d'autres ressources comme des , des  ou des .

L'ensemble des pages web constitue .

Le protocole  permet à un hôte de demander et recevoir une ressource d'un serveur.

Le navigateur envoie une  au serveur pour lui demander une ressource. Le serveur envoie une , qui contient différentes informations, dont le contenu de la ressource.

Dans le cas d'une page web, une requête HTTP renvoie .