

# Activité HTML et CSS

## 1) Schématiser simplement le protocole HTTP

Compléter le schéma ci-dessous en représentant les étapes de l'échange entre le client et le serveur par des flèches annotées.

- Le client envoie une `requête HTTP` (avec l'URL).
- Le serveur renvoie le `fichier HTML principal`.
- Le navigateur lit le HTML, qui appelle d'`autres fichiers` (CSS, JS, images...).
- Le serveur renvoie ces fichiers annexes.

Ajouter côté client les étapes suivantes (*qui ne sont pas des échanges client / serveur*) :

- Le navigateur assemble le tout et construit le `DOM`.
- Enfin, la page web complète s'affiche à l'écran.

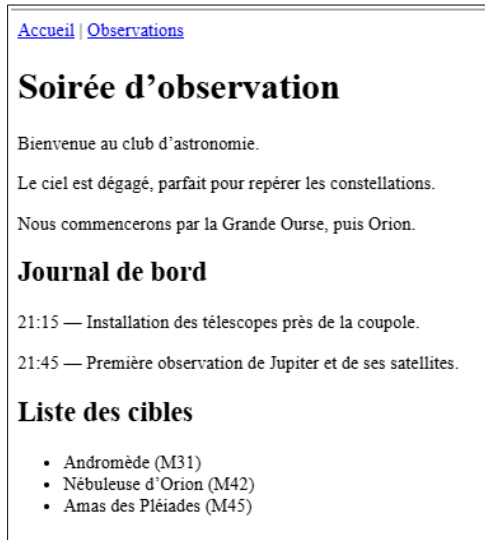


Requête  
HTTP



## 2) Lecture et conception de code HTML

- a. Écrivez sur feuille (*espace vide en fin de feuille 4*) le code HTML pour créer cette page web. Utilisez correctement les titres et balises sémantiques. N'ajouter pas d'attributs `id` ou `class`.



- b. Dessiner le rendu visuel du code HTML ci-dessous.

```

<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Carnet de voyage</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

  <header>
    <h1>Carnet de voyage</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#presentation">Présentation</a></li>
        <li><a href="#destinations">Destinations</a></li>
        <li><a href="#galerie">Galerie</a></li>
        <li><a href="#contact">Contact</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <main>

    <article id="destinations">
      <h2>Top 3 destinations</h2>
      <ol>
        <li><strong>Rome</strong> – Colisée, forum, glace pistache.</li>
        <li><strong>Lisbonne</strong> – Tram 28, belvédères, pastel de nata.</li>
        <li><strong>Tokyo</strong> – Shibuya, temples, ramen.</li>
      </ol>
    </article>

    <article id="galerie">
      <h2>Galerie</h2>
      <p></p>
      <p></p>
    </article>

    <article id="liens">
      <h2>Liens utiles</h2>
      <ul>
        <li><a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Tokyo">Tokyo (Wikipédia)</a></li>
        <li><a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Rome">Rome (Wikipédia)</a></li>
        <li><a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Lisbonne">Lisbonne (Wikipédia)</a></li>
      </ul>
    </article>
  </main>
</body>
```



### 3) Lecture et conception de code CSS

- a. Complétez le code CSS pour arriver à ce résultat. N'utilisez pas d'`id` ni de `class` mais seulement des sélecteurs.

[ACCUEIL](#) | [OBSERVATIONS](#)

## Soirée d'observation

Bienvenue au club d'astronomie.

Le ciel est dégagé, parfait pour repérer les constellations.

Nous commencerons par la Grande Ourse, puis Orion.

### Journal de bord

21:15 — Installation des télescopes près de la coupole.

21:45 — Première observation de Jupiter et de ses satellites.

### Liste des cibles

- Andromède (M31)
- Nébuleuse d'Orion (M42)
- Amas des Pléiades (M45)

HTML

CSS

b. Pour chacun des codes ci-dessous, dessinez le résultat :

---

## HTML & CSS

## Rendu

---



```
#titre { color: red; }  
.intro { font-style: italic; }  
p { color: blue; }
```



```
<h1 id="titre">Bonjour</h1>  
<p class="intro">Paragraphe 1</p>  
<p>Paragraphe 2</p>
```



```
<section>  
  <h2>Sujet</h2>  
  <ul>  
    <li>Premier</li>  
    <li>Second</li>  
  </ul>  
</section>
```



```
section ul { border: 2px solid black; }  
ul li:first-child { color: red; }  
h2 + ul { background-color: lightgray; }
```



```
article p { color: blue; }  
h2 + p { font-weight: bold; }  
h2 ~ p { font-style: italic; }
```



```
<article>  
  <h1>Titre principal</h1>  
  <section>  
    <h2>Sous-titre</h2>  
    <p>Premier paragraphe</p>  
    <p>Deuxième paragraphe</p>  
  </section>  
</article>
```

---

- c. Voici un code CSS associé au code HTML suivant. Dessinez le rendu sous le code HTML. Ajoutez des cotations pour exprimer la distance entre chaque bloc.

```
body {
  background-color: #f5f5f5;
  font-family: Arial, sans-serif;
}

.bloc1 {
  width: 150px;
  height: 80px;
  background-color: lightblue;
  border: 5px solid navy;
  padding: 10px;
  margin: 20px;
}

.bloc2 {
  width: 200px;
  height: 60px;
  background-color: lightgreen;
  border: 2px dashed darkgreen;
  padding: 20px;
  margin-left: 50px;
}

.bloc3 {
  width: 120px;
  height: 120px;
  background-color: lightcoral;
  border: 10px solid darkred;
  padding: 5px;
  margin: -10px;
}

.bloc4 {
  width: 250px;
  height: 50px;
  background-color: lightgoldenrodyellow;
  border: 3px solid orange;
  padding: 15px;
  margin-top: 40px;
}
```

```
<div class="bloc1">Bloc 1</div>
<div class="bloc2">Bloc 2</div>
<div class="bloc3">Bloc 3</div>
<div class="bloc4">Bloc 4</div>
```