

TP HTML / CSS - Dev/Data

(Avant le 25/03/2025)

Recherches

HTML

- Connaissances générales
 - ✓ Internet
 - ✓ Web
 - ✓ Protocole
 - ✓ W3C
- Fonctionnement d'un site Web
 - ✓ Les outils nécessaires pour faire fonctionner un site web
 - ✓ Les langages nécessaires pour faire fonctionner un site web
- Balise et attribut
 - ✓ Balise
 - ✓ Balise inline vs block
 - ✓ Balise paire et orpheline
 - ✓ Attribut pour une balise
- Structure par défaut d'une page HTML
- Doctype
- Texte et paragraphe
- Titre
- Mise en valeur de Texte
- Liste
 - ✓ Non ordonnée
 - ✓ Ordonnée
- Liens
 - ✓ Lien Externe
 - ✓ Lien Interne
 - Relatif
 - Absolu
 - ✓ Ancre
 - ✓ Infobulle
 - ✓ Lien de téléchargement
- Images
 - ✓ Les différents formats d'images
 - ✓ Insertion
 - ✓ Cliquable
- Comment on peut valider un document html ?
- Dans quel emplacement est défini le jeu de caractères utilisé dans le document ?
- Quel est le rôle des balises sémantique ?

CSS

- Introduction à CSS
 - ✓ Définition et rôle du CSS
 - ✓ Différentes façons d'intégrer CSS (interne, externe, inline)
 - ✓ Sélecteurs de base (element, .class, #id)
 - ✓ Les couleurs en CSS (nommées, hexadécimales, rgb(), rgba())
 - ✓ Les unités de mesure (px, em, rem, %, vh, vw)
- Mise en page avec CSS
 - ✓ Le modèle de boîte (margin, padding, border, width, height)
 - ✓ La propriété display (block, inline, inline-block, flex, grid)
 - ✓ Le positionnement (static, relative, absolute, fixed, sticky)
 - ✓ L'alignement des éléments (text-align, vertical-align, justify-content, align-items)
 - ✓ La gestion des colonnes (float, flexbox, grid)
- CSS Avancé
 - ✓ Pseudo-classes (:hover, :focus, :nth-child(), :first-child)
 - ✓ Pseudo-éléments (::before, ::after)
 - ✓ Les animations et transitions (transition, animation, keyframes)
 - ✓ Le responsive design (media queries)
 - ✓ CSS variables (--main-color)

TP 1 : Paragraphe et Titre

Réaliser une page html composée des éléments suivants (exemple ci-dessous) :

- Un titre de niveau 1 composé d'une abréviation "XML" sans oublier de mentionner sa signification au niveau de l'attribut "title".
- Un titre de niveau 2 et un paragraphe.
- Un texte contenant un code xml préformaté (comme illustré sur l'image ci-dessous).

```
<?xml version='1.0' encoding='iso-8859-1'?>
<mail>
  <de>stephane.crozat@utc.fr</de>
  <a>fabrice.issac@utc.fr</a>
  <objet>Demande d'information</objet>
  <date>01-03-2001</date>
  <corps>
    <paragraphe>Bonjour Fabrice,</paragraphe>
    <paragraphe>Peux tu m'expliquer ce qu'est le langage XML ?</paragraphe>
    <paragraphe>Il me faudrait en effet ton avis éclairé sur le sujet.</paragraphe>
    <paragraphe>J'attends ta réponse, à bientôt</paragraphe>
  </corps>
</mail>
```

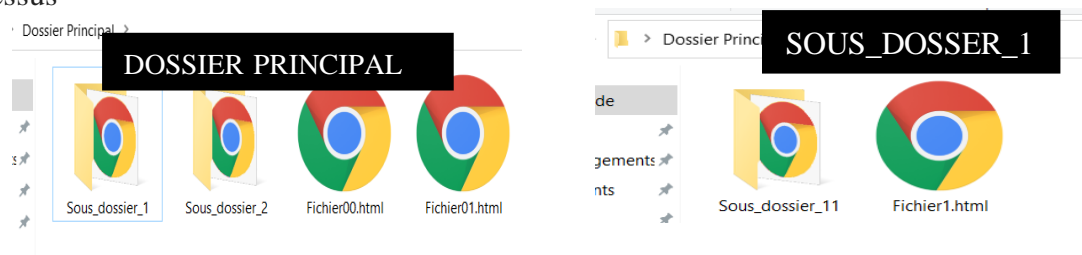
- Une ligne horizontale
- Un paragraphe contenant : le mot "citation" souligné suivi d'une citation courte et le nom de l'auteur en italique.

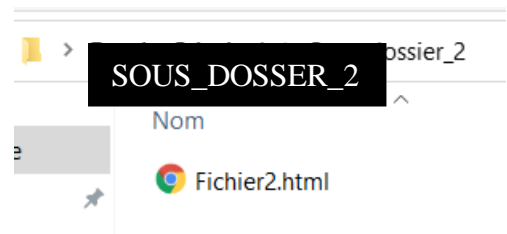
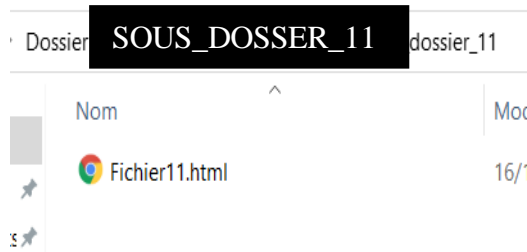
TP 2 : Liste

- ✓ Quelles sont les différents types de liste en HTML.
 - ✓ Créez une liste non ordonnée, une liste ordonnée et une liste de définition.
- La profondeur des listes est au minimum de 2 et au maximum de 5.

TP 3 : Lien

- ✓ Créez un dossier nommé **Dossier Principal**
- ✓ Dans **Dossier Principal** créez deux dossiers et deux fichiers comme dans la figure ci-dessus





- ✓ Mettez du contenu dans chaque fichier
- ✓ Dans chaque fichier créer un ensemble de lien qui pointe sur tous les autres fichiers.
- ✓ Créer un lien externe vers gogle.fr
- ✓ Créer un lien vers un fichier pdf de votre ordinateur. Que constatez-vous lors d'une clique sur ce lien
- ✓ Dans ***Fichier1.html***,
Créer un lien qui ouvre une ancre dans le même fichier
Créer un lien qui ouvre une ancre dans ***Fichier2.html***

TP 4 : Page

Reproduire cette Page web

The screenshot shows a web page with a yellow background and a red header box containing the text "PROCESSU CRUORIS PLACENTIA PATER PATER." Below this, there are several yellow boxes containing text. Blue arrows point from these boxes to annotations on the right side of the page. The annotations are: "Titre niveau <h2> hors section." pointing to the first yellow box, "Titre niveau <h2> dans un élément <section>." pointing to the second yellow box, "Titre niveau <h1> hors section." pointing to the third yellow box, and "Titre niveau <h2> dans un élément <section>." pointing to the fourth yellow box. The page also contains a list of numbers and a paragraph of text.

accueil page.2

PROCESSU CRUORIS PLACENTIA PATER PATER.

Martinus agens

Laodicia non internis

1. At nunc si ad aliquem bene nummatum tumentemque
 1. Superatis Tauri montis verticibus qui ad solis
 1. Inter quos Paulus eminebat notarius ortus in
 2. Saepissime igitur mihi de amicitia cogitanti
 2. Postremo ad id indignitatis est ventum, ut cum
2. Superatis Tauri montis verticibus qui ad solis

Pro dedit consule mora ex.

Et quoniam inedia gravi adflictabantur, locum petivere Paleas nomine, vergentem in mare, valido muro firmatum, ubi conduntur nunc usque commeatus distribui militibus omne latus Isauriae defendentibus adsueta.

Iis igitur est

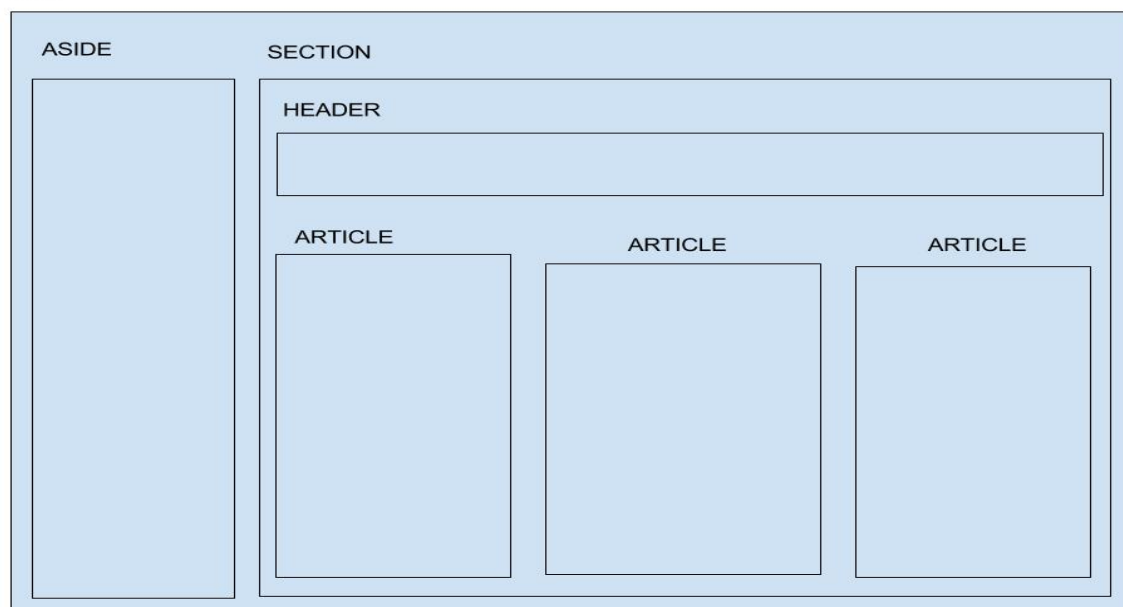
Interscindit attolluntur omnibus viget uberi.

Circumstetere igitur hoc munimentum per triduum et trinotium et cum neque adclivitas ipsa sine discrimine adiri letali, nec

TP 5 : Disposition

Reproduire cette Page web

BODY



TP 6 : Page de compte à rebours

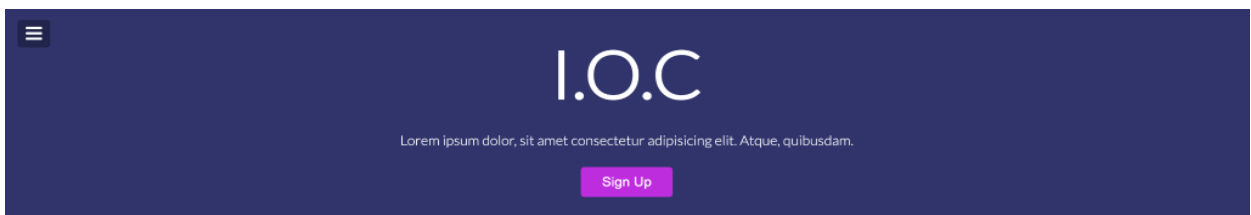
Dans cet exercice on ne prend pas en compte le javascript, les données affichées sont statiques.



TP 7 : Side bar & modal

Dans cet exercice on ne prend pas en compte le javascript mais on le simule en créant une page pour chaque état :

- **Etat 1**



What about my web page?

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Sapiente qui incididunt odit animi cupiditate minus iusto id nemo rerum beatae dolorum at porro non consectetur, hic repellendus, harum similique accusamus.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Porro quo, commodi dicta ipsa consequuntur ad aliquid atque numquam fugiat voluptatum.

Tell Me More

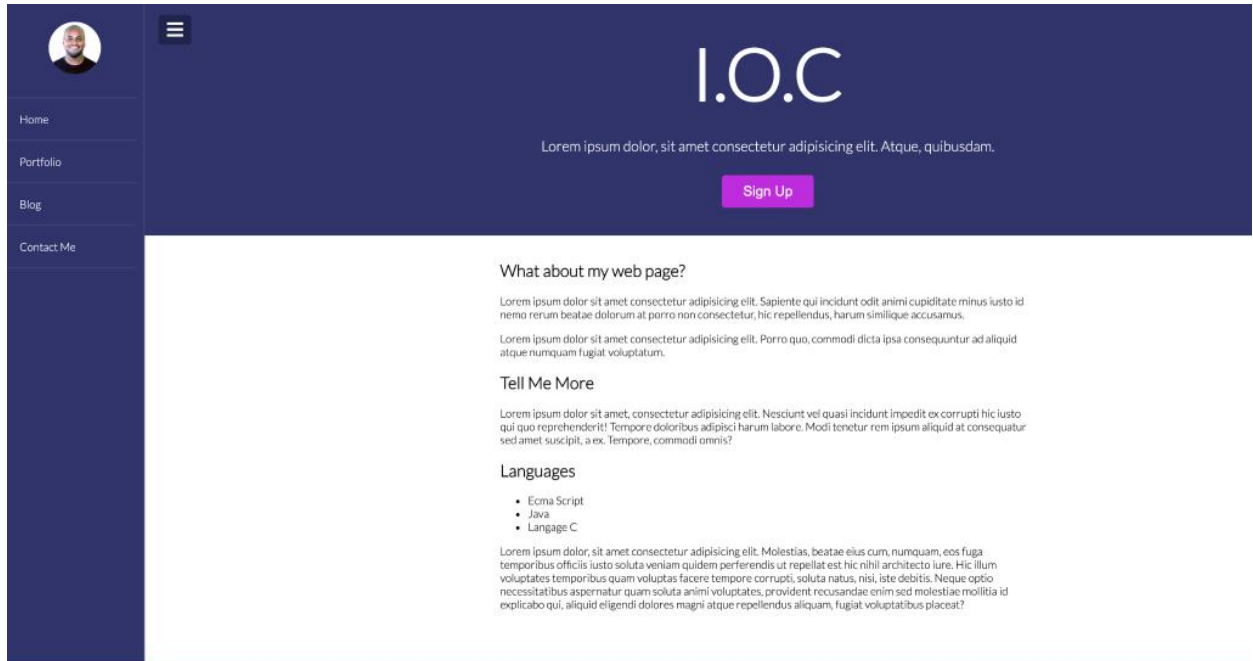
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nesciunt vel quasi incididunt impedit ex corrupti hic iusto qui quo reprehenderit! Tempore doloribus adipisci harum labore. Modi tenetur rem ipsum aliquid at consequatur sed amet suscipit, a ex. Tempore, commodi omnis?

Languages

- Ecma Script
- Java
- Language C

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipiscing elit. Molestias, beatae eius cum, numquam, eos fuga temporibus officiis iusto soluta veniam quidem perferendis ut repellat est hic nihil architecto iure. Hic illum voluptates temporibus quam voluptas facere tempore corrupti, soluta natus, nisi, iste debitis. Neque optio necessitatibus aspernatur quam soluta animi voluptates, provident recusandae enim sed molestiae mollitia id explicabo qui, aliquid eligendi dolores magni atque repellendus aliquam, fugiat voluptatibus placeat?

• Etat 2



• Etat 3

