minet

Mon premier site web

Formation ouverte aux **débutants**



HTML • CSS • JavaScript • Mise en ligne

Ce qu'on va faire

01
Le web
Ce qui se passe quand on tape une adresse.

02
HTML
Écrire le contenu : titres, textes, images, liens.

03
CSS
Mettre en forme : couleurs, polices, mise en page.

04
À vous
Coder sa page, puis la mettre en ligne.

QUESTION

Que se passe-t-il quand vous tapez une adresse ?

minet.net Entrée ↵

La page s'affiche en moins d'une seconde. Que fait votre ordinateur pendant ce temps ?

01 Le web

Un site, ce sont des fichiers posés sur un ordinateur, quelque part, que votre navigateur va chercher.

1.1 Le trajet d'une page

1.2 Lire une adresse

1.3 HTML, CSS, JS : qui fait quoi

Le trajet d'une page



Votre navigateur
le client



DNS
l'annuaire



Le serveur
157.159.40.44

1 · URL 2 · DNS 3 · Requête 4 · Réponse **5 · Affichage**

Le navigateur **lit le HTML** et dessine la page. Le tout en une fraction de seconde.

mon-site/index.html#5

Lire une adresse

https://www.minet.net/_astro/luc.DT3vmMCs_Z9pRXY.webp

le fichier demandé

Protocole Domaine Chemin

Où est rangé le fichier sur le serveur, dans des dossiers, comme sur votre PC.

Qui fait quoi ?

HTML	Le contenu et sa structure.
CSS	L'apparence : couleurs, polices, placement.
JS	Le comportement : réagir aux clics.

HTML seul + CSS + JS

index.html



Titouan

TSP FISE 2028, Head of MiNET Vols & Hybrides.

Lancer les confettis

02 HTML

HyperText Markup Language

2.1 Anatomie d'une balise

2.2 Le squelette d'une page

2.3 Construire une page

mon-site/index.html#8

Une balise, en détail



Une balise peut en **contenir d'autres.** On referme d'abord la dernière ouverte.

Certaines sont **seules**, sans contenu ni fermeture : `<img>`, `<br>`, `<meta>`.

index.html

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Mon premier site</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Bonjour !</h1>
  </body>
</html>
```

Le squelette d'une page

<html> <head> <body>

Le **body** : tout ce qui s'affiche dans la fenêtre. C'est là qu'on passera 99 % du temps.



mon-site/index.html#10

Construisons une page

<body> + <h1> + <p> + <img> + <a> +

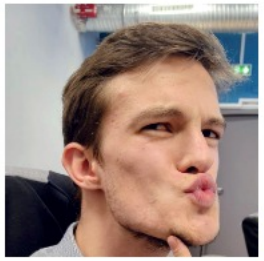
index.html

```html
<body>
  <h1>Salut, moi c'est Titouan</h1>
  <p>Je découvre le code avec MiNET.</p>
  <img src="images/photo.jpg" alt="Titouan">
  <a href="https://minet.net">MiNET</a>
  <ul>
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JavaScript</li>
  </ul>
</body>
```

index.html

Salut, moi c'est Titouan

Je découvre le code avec MiNET.



MiNET

- HTML
- CSS
- JavaScript

mon-site/index.html#11

Huit balises pour commencer

<h1>…<h6>
Titres

Du plus important au moins important. En général, un seul h1 par page.

<p>
Paragraphe

Un bloc de texte.

<a href>
Lien

Vers une autre page, un autre site, une ancre.

<img src alt>
Image

alt décrit l'image pour ceux qui ne la voient pas.

Liste

ul : à puces, ol : numérotée, li : chaque élément.

Boîte

Regroupe des éléments pour les styler ensemble.

<button>
Bouton

Un élément cliquable, souvent relié au JavaScript.

<header> <footer>
Zones

En-tête, pied de page, <nav> pour le menu.

03

CSS

Cascading Style Sheets

3.1 Anatomie d'une règle

3.2 Styler une carte

3.3 Le modèle de boîte

3.4 Aligner avec flex

3.5 Et le JavaScript ?

Une règle CSS

le sélecteur : qui ?

la propriété : quoi ? →

```
h1 {
  color: #3E6FC4;
  font-size: 64px;
}
```

← *la valeur, puis un ;*

Le CSS vit dans `style.css`, relié dans le `<head>` :
`<link rel="stylesheet" href="style.css">`

Propriétés utiles : `color`, `background`, `font-size`, `font-family`, `margin`, `padding`, `border-radius`.

On change de look

- Sans style
- Une police
- Des couleurs
- De l'espace
- Lien en bouton
- **Arrondi, ombre**

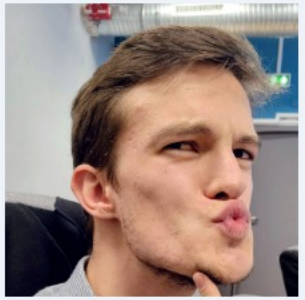
style.css

```css
.carte {
  font-family: sans-serif;
  background: #EEF3F9;
  padding: 40px;
  border-radius: 24px;
  box-shadow: 0 10px 30px #0003;
}

h1 {
  color: #3E6FC4;
}

a {
  background: #3E6FC4;
  color: white;
  padding: 14px 28px;
  border-radius: 99px;
  text-decoration: none;
}
```

index.html



Titouan

Head of MiNET, Vols & Hybrides.

Me contacter

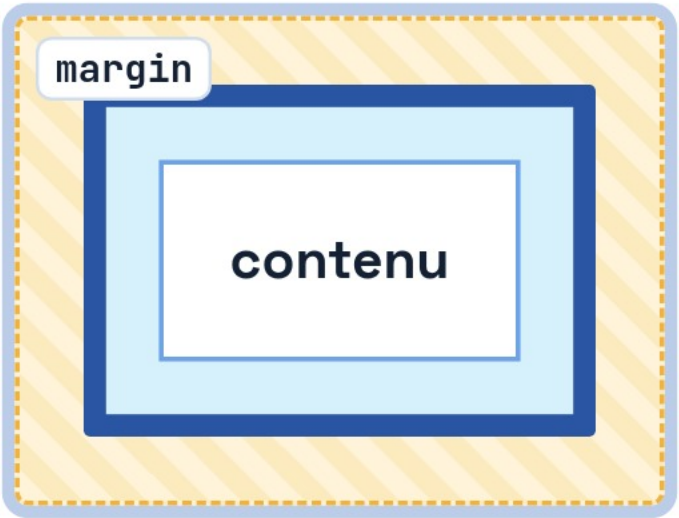
Le modèle de boîte

- contenu
- padding
- border
- **margin**

style.css

```css
.boite {
  width: 220px;
  padding: 36px;
  border: 14px solid #2A55A3;
  margin: 40px;
}
```

La **margin** : l'espace extérieur, qui repousse les voisins. Toujours transparente.



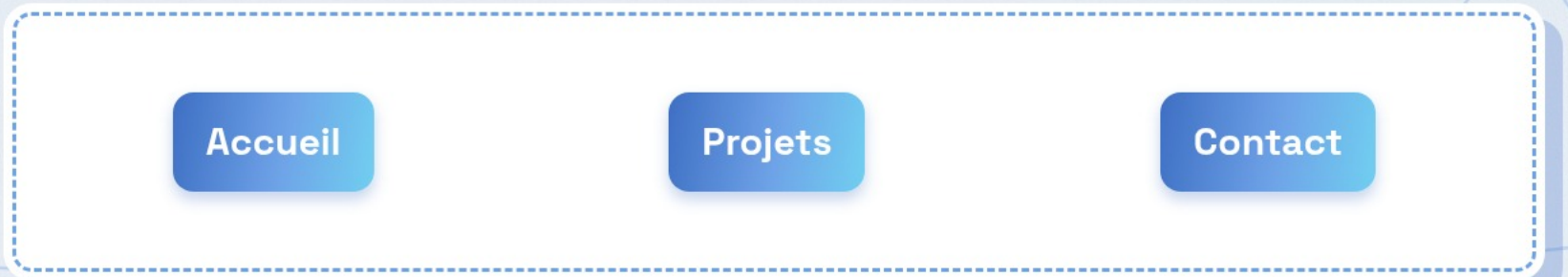
Aligner avec flex

- flex-start
- center
- space-between
- **space-around**

style.css

```css
.menu {
  display: flex;
  justify-content: space-around;
}
```

Le même espace autour de chaque élément.



Et le JavaScript ?

JavaScript rend la page interactive : il réagit aux actions de l'utilisateur et peut modifier le contenu, l'apparence ou le comportement des éléments.

Relié dans le `<head>` :

```
<script src="script.js" defer></script>
```

Avant le clic

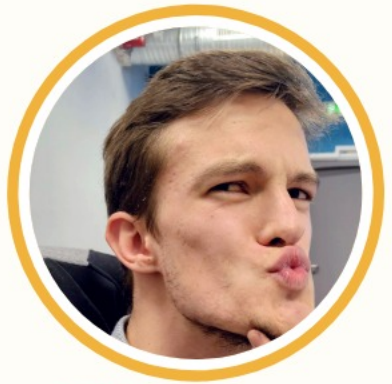
Après le clic

script.js

```
const btn = document
  .querySelector('button');
const site = document
  .querySelector('.site');

btn.addEventListener('click',
  () => {
    site.classList.toggle('fete');
  });
```

index.html



Titouan

Le JavaScript a transformé la page !

Retour à la normale

mon-site/index.html#18

04 À vous !

4.1 Les outils

4.2 L'inspecteur du navigateur

4.3 TP : votre page

4.4 Mettre en ligne

Trois outils

Un éditeur

Visual Studio Code, pour écrire le code avec les couleurs et l'autocomplétion.

Extension « Live Server » : la page se recharge toute seule.

Un navigateur

Firefox ou Safari : double-clic sur `index.html` pour l'ouvrir.

`Ctrl+Shift+C` ouvre l'inspecteur.

Un dossier

```
mon-site/
├─ index.html
├─ style.css
├─ script.js
└─ images/
   └─ photo.jpg
```

L'inspecteur

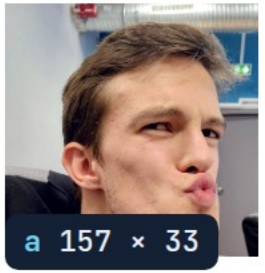
Avec `Ctrl+Shift+C`, survolez un élément : le navigateur montre sa boîte, sa balise et sa taille. Ça marche sur n'importe quel site.

h1 p img a

index.html

Titouan

TSP FISE 2028, Head of MiNET Vols & Hybrides.



Me contacter

```
<body>
  <h1>Titouan</h1>
  <p>TSP FISE 2028…</p>
  <img src="images/photo.jpg" alt="Titouan">
  <a href="#">Me contacter</a>
</body>
```

mon-site/index.html#21

TP

Votre page de profil

01

Le contenu

- Un `<h1>` avec votre prénom
- Une photo ou un logo
- Un paragraphe sur vous
- Une liste de 3 choses que vous aimez

02

Le style

- Une police et deux couleurs
- Le tout dans une carte centrée
- Des coins arrondis, une ombre
- Un menu aligné avec flex

+

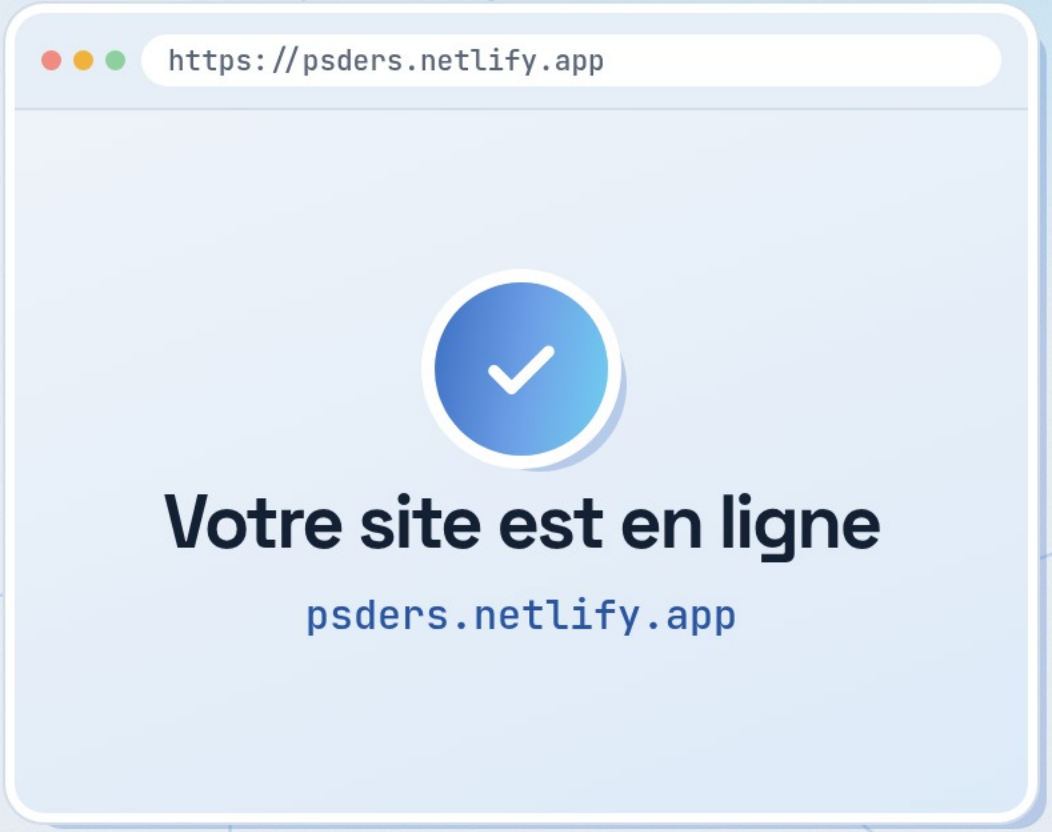
Bonus

- Un effet de confettis en JS
- Une deuxième page reliée par un lien
- La mettre en ligne !

Mettre en ligne

GitHub Pages | **Netlify Drop**

1. Aller sur `app.netlify.com/drop`
2. Glisser le dossier `mon-site/` dans la page
3. Le lien arrive en quelques secondes
4. Créer un compte pour garder le site en ligne



Merci!

Des questions?

POUR ALLER PLUS LOIN

MDN Web Docs
developer.mozilla.org/fr

freeCodeCamp
freecodecamp.org

Flexbox Froggy
flexboxfroggy.com/#fr