

# **Conception et maintenance de solutions applicatives**

## **Cours 3 - Introduction au HTML - Part III.**

# Récap

- HTML : Langage de description
- Des balises
  - html, head, body, h1, p, div, span ...
- Des attributs pour les balises
  - src, alt, class, type, placeholder ...
- Chemins d'accès
  - Utiliser les chemins relatifs
  - `"/img/chat.png"` plutôt que `"C:/.../..../"`
- Faire du code sémantique = qui a du sens
  - section, article, header, footer ...

# Previously ...

# A vous de jouer 🏁

Réalisez la structure suivante :

- \* Créer une nouvelle page tp02.html
- \* Ajouter un menu avec des liens vers index.html, exo01.html et semantic.html
- \* Ajouter un en-tête contenant "Welcome home"
- \* Ajouter une section de deux articles contenant respectivement
  - \* 2 paragraphes et 3 paragraphes
  - \* chaque paragraphe ayant un titre
- \* Ajouter un footer avec votre nom et un lien pour vous envoyer un email

==> <https://github.com/MaximePawlakFr/esicad/>

# Quizz

# Quizz - Question

Ré-écrire ce code sans erreur et en suivant les bonnes pratiques :

```
<html>
  <meta charset="utf-8">
  <title>My test page</title>
  <p>This is my main title</p>
  
  <p>
    Hi, if you want to see the answer,
    check <a href="https://developer.mozilla.org">this link</a>.
    It will opens in a new tab.
  </p>
  
</html>
```

# Quizz - Solution

# Quizz

- Doctype
- Langue
- head
- body
- h1
- `img > alt`
- `a > target`
- `(a > rel)`
- `img > chemin relatif`
- `(img > alt)`
- (Indentation)



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>My test page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>This is my main title</h1>
    
    <p>
      Hi, if you want to see the answer,
      check <a href="https://developer.mozilla.org"
        target="_blank"
        rel="noopener">this link</a>.
      It will opens in a new tab.
    </p>
    
  </body>
</html>
```

# Objectifs

1. Découvrir Git
2. Comprendre la différence entre les éléments bloc et en-ligne
3. Mettre en place un formulaire en HTML

# I. Git



# Git

- <https://rogerdudler.github.io/git-guide/>

MUST READ :

- <https://git-scm.com/book/en/v2>
- Au moins les chapitres 1 et 2

# Git

```
git init # Créer un dossier .git à la racine du projet  
git add mon_fichier.html mon_fichier2.html  
git commit -m "Ajout de deux fichiers..."  
git status  
git diff
```

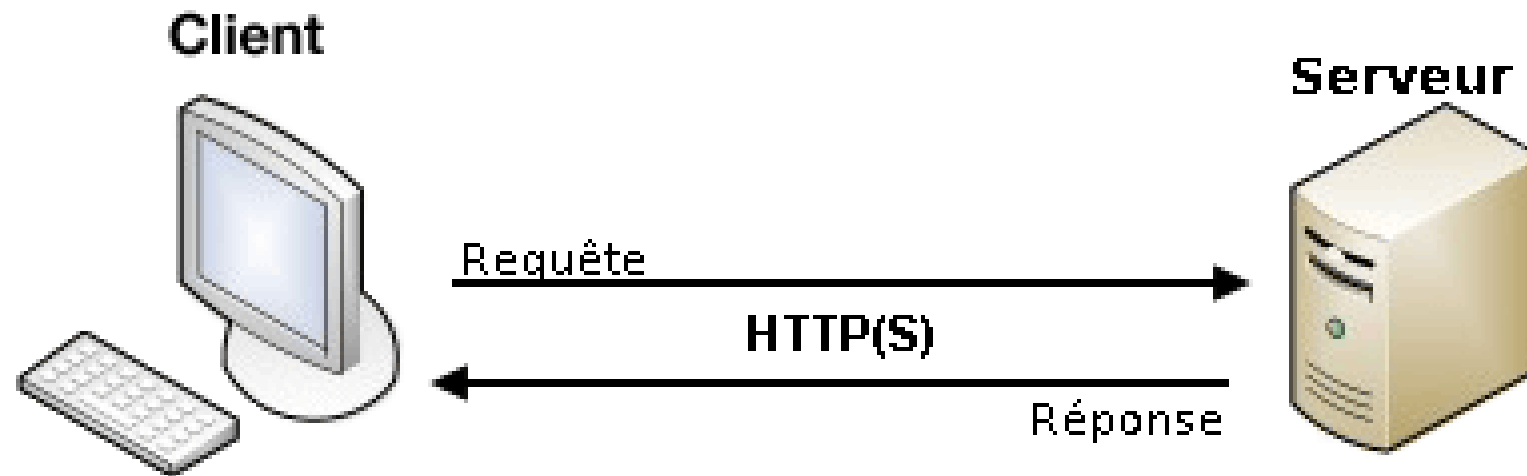
# A vous de jouer 🏁

- Créer le répertoire du jour dans votre dossier
- Initialiser ce projet sous git
- Créer un fichier git.html
- Ajouter ce fichier à git
- Committer avec un message
- Vérifier le status `git status`
- Modifier le fichier
- Comparer les modifications avec `git diff`
- Ajouter le fichier modifié (enfin, ses modifications)
- Committer et vérifier le status

## II. Formulaire

# Formulaires

Envoyer des données d'un client web vers un serveur web.





# Formulaires

```
<form action="/my-handling-form-page" method="post">  
</form>
```

# Formulaires

```
<form action="/ma-page-de-traitement" method="post">
  <div>
    <label for="name">Nom :</label>
    <input type="text" id="name" name="user_name">
  </div>
  <div>
    <label for="mail">e-mail :</label>
    <input type="email" id="mail" name="user_mail">
  </div>
  <div>
    <label for="msg">Message :</label>
    <textarea id="msg" name="user_message"></textarea>
  </div>

  <div class="button">
    <button type="submit">Envoyer le message</button>
  </div>
</form>
```

# Formulaires

- input
  - text
  - email
  - number
  - radio
  - file
  - hidden
- textarea
- button
- select
- checkbox

# Formulaires

- readonly
- disabled
- placeholder
- maxlength
- checked

# Formulaires

Compatibilité navigateur :

- <https://www.wufoo.com/html5/>
- <https://quirksmode.org/html5/inputs/>

# A vous de jouer

- \* Créer la page index.html
  - \* Ajouter un menu de navigation vers la page contact
  - \* Ajouter un formulaire d'inscription :
    - \* nom d'utilisateur
    - \* email
    - \* mot de passe
    - \* checkbox pour accepter les conditions d'utilisations
- \* Créer la page contact.html
  - \* Afficher le menu vers index.html
  - \* Ajouter un formulaire de contact :
    - \* Email
    - \* Nom
    - \* Texte

# **III. Block vs Inline elements**

# Block vs Inline elements

```
<div>The following span is an <span class="highlight">inline element</span>;  
its background has been colored to display both the beginning and end of  
the inline element's influence.</div>
```

The following span is an inline element; its background has been colored to display both the beginning and end of the inline element's influence.



# Block vs Inline elements

```
<div>The following paragraph is a <p class="highlight">block-level element;</p>  
its background has been colored to display both the beginning and end of  
the block-level element's influence.</div>
```

The following paragraph is a  
block-level element;

its background has been colored to display both the beginning and end of the block-level  
element's influence.

# A vous de jouer

- \* Créer le site suivant `tp_03.html` :
- \* Un menu de navigation avec 3 liens vers `index.html`, `contact.html`
- \* Ce menu est présent sur toutes les pages
- \* Un en-tête avec le titre de votre page et un formulaire comprenant
  - \* un champ pour rentrer son email et s'abonner à la newsletter
- \* Un article comprenant plusieurs paragraphes
- \* Un formulaire pour laisser un commentaire (nom, email, sujet, commentaire)
- \* Un pied de page comprenant les crédits
  - \* et un lien pour envoyer un email à l'auteur du site

# Pour le 03 décembre 2018

- \* Créer un site d'actualités
- \* Un en-tête avec le nom du journal, son logo et son slogan
- \* Un menu de navigation avec les liens vers les pages du site
- \* Une colonne à droite avec la liste de tous les derniers articles
- \* Dans la partie principale du site :
  - \* Un aperçu d'article qui prend toute la largeur :
    - \* image d'illustration
    - \* + titre
    - \* + résumé en 1 phrase
    - \* + lien vers la page pour lire l'article en entier
  - \* En dessous, une ligne avec la même chose mais contenant 3 articles (sur la même ligne)
  - \* Une section avec 3 aperçu d'articles concernant le sport
  - \* Une section avec 3 aperçu d'articles concernant le High-Tech
- \* Un pied de page avec les informations de contact et un lien vers la page des mentions légales
- \* Créer une page de contact avec un formulaire
- \* Créer la page avec l'article principale
- \* Rendre le site Responsive aux mobiles et aux tablettes

# Next time

- Faire l'exercice de git
- Faire le tp\_03.html
- Compatibilité
  - <https://www.wufoo.com/html5/>
- Git - chapitres 1 & 2
  - <https://git-scm.com/book/en/v2>
- CSS
  - [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting\\_started\\_with\\_the\\_web/CSS\\_basics](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics)
  - [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Introduction\\_to\\_CSS/How\\_CSS\\_works](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Introduction_to_CSS/How_CSS_works)

==> [contact@maximepawlak.fr](mailto:contact@maximepawlak.fr) - Object : ESICAD