



## TRAVAIL PRATIQUE 1 – DEVELOPPEMENT D'UNE SITE WEB SIMPLE

Professeur : Jules Ferry Bindia

Session : Hivers 2022

# Projet 1

**Date de remise : 27 février 2021 (avant minuit)**

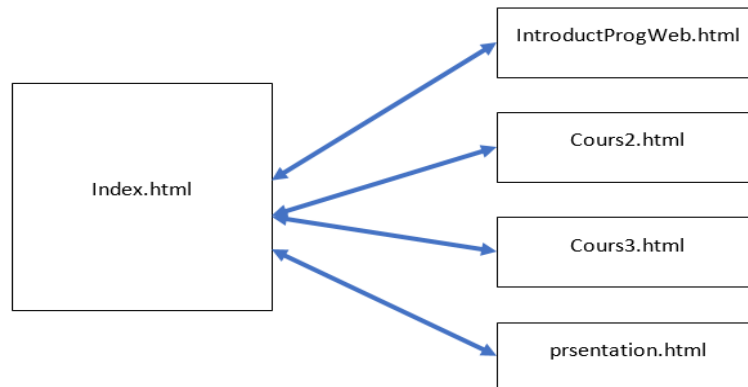
### Travail individuel

On se propose de développer un site web permettant de présenter les enseignements dispensés dans notre formation en utilisant des pages HTML simples.

#### 1- Description du travail à effectuer

Il vous est demandé de développer un site web qui respecte le plan de navigation présenté ci-dessous. Ce site web contiendra :

- Une page d'accueil
- Une page présentant le plan de cours du cours « Introduction à la ProgrammationWeb »
- Deux autres pages présentant également des plans de cours de 2 enseignements de votre choix.
- Une page permettant de vous présenter vous-même.



#### 2- La page d'accueil

Elle doit contenir au moins 3 sections. Un modèle vous est présenté dans l'encadré ci-dessous.

Vous pouvez y insérer également un pied de page présentant des informations habituelles (Cf. Cours)



## MOT DE BIENVENUE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc blandit vehicula nunc. Curabitur egestas congue arcu. Vivamus pulvinar nisl tortor, quis rutrum ante vulputate vel. Nam tempor vestibulum pulvinar. Nunc placerat odio vel tellus auctor facilisis. Quisque ut neque vehicula, dictum quam eget, tempor felis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

## MENU DES ENSEIGNEMENTS

- 1- Libellé cours 1
  - 2- Libellé cours 1
  - 3- ...
  - 4- Libellé cours n
- « »-----

## AUTRES LIENS |

- Site de l'institut grasset
- Page de présentation des informations de l'étudiant
- Divertissement : Lien vers une vidéo de votre choix

### 3- Les pages de présentation des plans de cours

Il s'agit de présenter les informations contenues dans les plans de cours des enseignements que vous avez déjà suivis à l'Institut Grasset.

Pour chacun de ces cours vous présenterez outre les informations générales, les rubriques suivantes :

- 1- Présentation générale du cours
- 2- Compétences ministérielles
- 3- Organisation des activités
- 4- Évaluations
- 5- Politiques

Chacune de ces rubriques sera un lien vers le contenu qu'elle représente. Ce contenu pourra se réduire à un résumé.

De même à partir de chaque point ancré dans votre document, vous devez proposer un lien permettant de revenir vers le haut de la page.

Prévoir également sur le haut de la page ainsi que sur le bas de la page, un lien permettant de revenir à la page d'accueil.

Les 2 pages qui suivent vous présentent une ébauche de ces pages web

#### MENU GENERAL

- 1- Présentation générale du cours
- 2- Compétence ministérielle
- 3- Organisation des activités
- 4- Évaluations
- 5- Politiques

[Retour à la page d'accueil](#)

**Programme d'études :** Techniques de l'informatique, profil programmation nouveaux médias (420.B0)

**Code du cours :** 420-YW5-AG

**Titre du cours :** Introduction à la programmation web

**Énoncé de la compétence :** Effectuer le développement d'applications Web non transactionnelles (00ST)

**Pondération :** 2-3-3

**Nombre d'unités :** 2,33

**Nombre d'heures de cours :** 75

**Session :** Hiver 2021

**Professeur :** JULES FERRY BINDIA

**Disponibilités :** Sur rendez-vous ou par messagerie Omnivox (MIO)

## 1- Présentation générale du cours (« »)

Morbi vestibulum erat ut faucibus aliquet. In lobortis semper tellus, sed suscipit risus consequat eu. Donec pulvinar ultrices consectetur. Sed molestie vel magna sit amet auctor. Maecenas a massa ex. Quisque ut blandit est. In dignissim molestie nulla, et tempor nunc pretium in. Fusce ut venenatis risus. Pellentesque a accumsan urna. In ullamcorper lorem aliquam nisi pharetra placerat. Sed facilisis lectus risus, non ultricies turpis hendrerit sed. Duis feugiat pretium nisi a vehicula. Nunc eget pellentesque eros, eget feugiat tellus. Sed euismod gravida condimentum. Vestibulum in tincidunt metus. Etiam ut dignissim nulla.

## **2- Compétence ministérielle (« »)**

Morbi vestibulum erat ut faucibus aliquet. In lobortis semper tellus, sed suscipit risus consequat eu. Donec pulvinar ultrices consectetur. Sed molestie vel magna sit amet auctor. Maecenas a massa ex. Quisque ut blandit est. In dignissim molestie nulla, et tempor nunc pretium in. Fusce ut venenatis risus. Pellentesque a accumsan urna. In ullamcorper lorem aliquam nisi pharetra placerat. Sed facilisis lectus risus, non ultricies turpis hendrerit sed. Duis feugiat pretium nisi a vehicula. Nunc eget pellentesque eros, eget feugiat tellus. Sed euismod gravida condimentum. Vestibulum in tincidunt metus. Etiam ut dignissim nulla.

## **3- Organisation des activités (« »)**

Morbi vestibulum erat ut faucibus aliquet. In lobortis semper tellus, sed suscipit risus consequat eu. Donec pulvinar ultrices consectetur. Sed molestie vel magna sit amet auctor. Maecenas a massa ex. Quisque ut blandit est. In dignissim molestie nulla, et tempor nunc pretium in. Fusce ut venenatis risus. Pellentesque a accumsan urna. In ullamcorper lorem aliquam nisi pharetra placerat. Sed facilisis lectus risus, non ultricies turpis hendrerit sed. Duis feugiat pretium nisi a vehicula. Nunc eget pellentesque eros, eget feugiat tellus. Sed euismod gravida condimentum. Vestibulum in tincidunt metus. Etiam ut dignissim nulla.

## **4- Evaluations (« »)**

Morbi vestibulum erat ut faucibus aliquet. In lobortis semper tellus, sed suscipit risus consequat eu. Donec pulvinar ultrices consectetur. Sed molestie vel magna sit amet auctor. Maecenas a massa ex. Quisque ut blandit est. In dignissim molestie nulla, et tempor nunc pretium in. Fusce ut venenatis risus. Pellentesque a accumsan urna. In ullamcorper lorem aliquam nisi pharetra placerat. Sed facilisis lectus risus, non ultricies turpis hendrerit sed. Duis feugiat pretium nisi a vehicula. Nunc eget pellentesque eros, eget feugiat tellus. Sed euismod gravida condimentum. Vestibulum in tincidunt metus. Etiam ut dignissim nulla.

## **5- Politiques (« »)**

Morbi vestibulum erat ut faucibus aliquet. In lobortis semper tellus, sed suscipit risus consequat eu. Donec pulvinar ultrices consectetur. Sed molestie vel magna sit amet auctor. Maecenas a massa ex. Quisque ut blandit est. In dignissim molestie nulla, et tempor nunc pretium in. Fusce ut venenatis risus. Pellentesque a accumsan urna. In ullamcorper lorem aliquam nisi pharetra placerat. Sed facilisis lectus risus, non ultricies turpis hendrerit sed. Duis feugiat pretium nisi a vehicula. Nunc eget pellentesque eros, eget feugiat tellus. Sed euismod gravida condimentum. Vestibulum in tincidunt metus. Etiam ut dignissim nulla.

**Retour à début de la page**

#### 4- La page de présentation du cours « Introduction à la programmation web »

La page web du cours « Introduction à la programmation web » devrait **présenter impérativement tous les éléments figurant dans le plan du cours**, transmis par l'enseignant et téléchargeable sur Omnivox.

L'étudiant est tenu d'utiliser les balises adéquates pour que sa page web ressemble le plus possible au document.


Par exemple le code de la partie « Présentation générale du cours » pourrait ressembler à celui-ci :

```
<ol>
  <h2><li>Présentation générale du cours</li></h2>
  <h3>But du cours et lien avec le programme de formation ou avec la séquence de cours </h3>
  <p>
    Le but de ce cours est de fournir aux étudiants les concepts de base de
    l'Internet et du World Wide Web, la création de pages Web avec HTML,
    l'utilisation du CSS pour personnaliser les pages web,
    l'utilisation de JavaScript côté client pour rendre des pages web statiques et
    dynamiques et pour faire de la programmation DOM et BOM. Des notions de Bootstrap et
    JQuery sont également abordées pour créer des interfaces interactives,
    conviviales et pour réduire le temps de codage.
  </p>

  <p>
    Ce cours est offert à la deuxième session du programme
    <i>Techniques de l'informatique profil programmation nouveaux médias </i>
    (420.B0). Sa durée est de 75 heures, réparties
    en 30 heures de théorie et 45 heures d'exercices pratiques (laboratoire informatique)
    auxquelles s'ajoutent environ 30 heures de travail personnel (devoirs).
  </p>
  <p>
    <i>Introduction à la programmation WEB </i>
    partage le développement de la compétence 00ST
    (Effectuer le développement d'applications Web non transactionnelles) avec le cours
    <i>Gestion de projets</i> (420-GP4-AG) <i>situé à la deuxième session du programme, avec le cours
    Programmation avancée base de données</i> (420-PA6-AG), situé à la troisième session du
    programme et avec le cours <i>Développement avancé d'application mobile</i> (420-D10-AG),
    situé à la quatrième session du programme.
  </p>
  <h3>Objectif terminal du cours </h3>
  <p>
    À la fin du cours, l'étudiant sera en mesure de concevoir et d'implémenter un site Web
    côté client en utilisant HTML5, CSS3 et JavaScript dans l'environnement
    Microsoft Visual Studio (dernière version).
  </p>
  <h3>Préalables relatifs </h3>
  etc...
</ol>
```

## 5- Page de présentation de l'étudiant

L'étudiant va présenter dans cette page toutes les informations permettant de mieux le connaître. Il pourra y introduire par exemple toutes les informations pouvant apparaître dans un curriculum vitae.

**Nom de l'étudiant**  
  
**Information sur l'étudiant**  
Spécialité  
Vie sociale  
Hobby : Lien vers un site de son choix  
  
**Retour à la page d'accueil**

## 6- Facultatif

- L'étudiant qui le désire peut aussi utiliser les plans de cours remis par ses enseignants pour présenter les pages web des 2 cours au choix.
- N'hésitez pas à embellir l'aspect de votre site comme vous le désirez, en utilisant par exemple des images.

Vous pouvez améliorer l'aspect de votre site autant que vous le voulez. Utilisez autant que possible les images.

## 7- Détail de la remise

Vous devez remettre un seul fichier ZIP nommé à votre nom (Exemple bindia\_julesferry\_TP1.zip) contenant :

- Au moins 5 fichiers : index.html, introductionProgrammationWeb.html, cours2.html, cours3.html, presentation.html.
- Vous pouvez créer des sous-répertoires pour mieux organiser le stockage de vos fichiers. Par exemple il serait indiqué que tous les images soient dans un sous-dossier bien précis.

## 8- Critères d'évaluation

- 1- Organisation correcte de la plateforme de développement web .....2pts
- 2- Utilisation appropriée du langage de balise
  - Le code HTML est valide selon les normes W3C .....4 pts
  - Les balises utilisées sont pertinentes selon le contexte .....6 pts
  - Bonne indentation.....2 pts
- 3- Respect des documents de conception .....4 pts
- 4- Utilisations adéquate des commentaires.....2 pts