

Web dynamique 2023

TP Noté #1

Instructions :

- Les sujets couverts par ce TP sont: HTML, XML, CSS, JavaScript, jQuery et Bootstrap.
- Ce TP noté est un travail d'une équipe en binôme.
- Créer un dossier et le sauvegarder dans le format **Nom1_Nom2** (par exemple, pour le duo *ManoLo Hina* et *Jean-Pierre Segado*, le nom de leur dossier est *Hina_Segado*).
- Vous devez mettre tous les fichiers réponses aux questions dans ce dossier.
- Compresser ce dossier par *zip/rar/7z* (par exemple, pour le même duo, ils vont envoyer le dossier compressé *Hina_Segado.zip*).
- Envoyer ce dossier compressé sur Boostcamp.
- Tout plagiat entre binômes sera sévèrement pénalisé par 0 et un avertissement

Questions :

I. HTML et CSS. 2 points

Sans utiliser un fichier d'image ou de photo, designer une page web qui affiche le diagramme montré ci-dessous. Tant que vous n'avez pas d'image alors *vous ne pouvez pas utiliser* la balise `` et son attribut `src`.



Sauvegardez votre travail comme **1.html**. Si vous avez utilisé un CSS séparé de votre fichier HTML, sauvegardez-le comme **1.css**.


II. HTML. Pas de CSS. 3 points

En utilisant la balise `<form>`, créer un formulaire avec tous les composants comme montrer au-dessous.

Créer un profil

Prénom:

Nom:

Date de naissance:
 

Sexe:
☒ Homme ☐ Femme

Sélectionnez tous les langages de script que vous connaissez:

☒ JavaScript ☐ Perl ☐ PHP ☐ Ruby

Sauvegarder votre travail comme **2.html**.

III. XML. 4 points

Nous voulons réaliser une description de films à la manière du site « allociné » dans un document XML. Le descriptif typique d'un film est le suivant :

- date de sortie
- durée du film
- réalisateur
- acteurs
- genre
- nationalité
- note de la presse
- note des spectateurs
- synopsis

1. Créer un document XML listant au moins 2 films au moyen de cette structure (essayer de choisir des films assez divers suivant les catégories définies). Sauvegarder votre travail comme **3.xml**. **2 points**
2. Réaliser une DTD décrivant la structure définie. Sauvegarder votre travail comme **3.dtd**. **2 points**

IV. HTML et CSS. 6 points

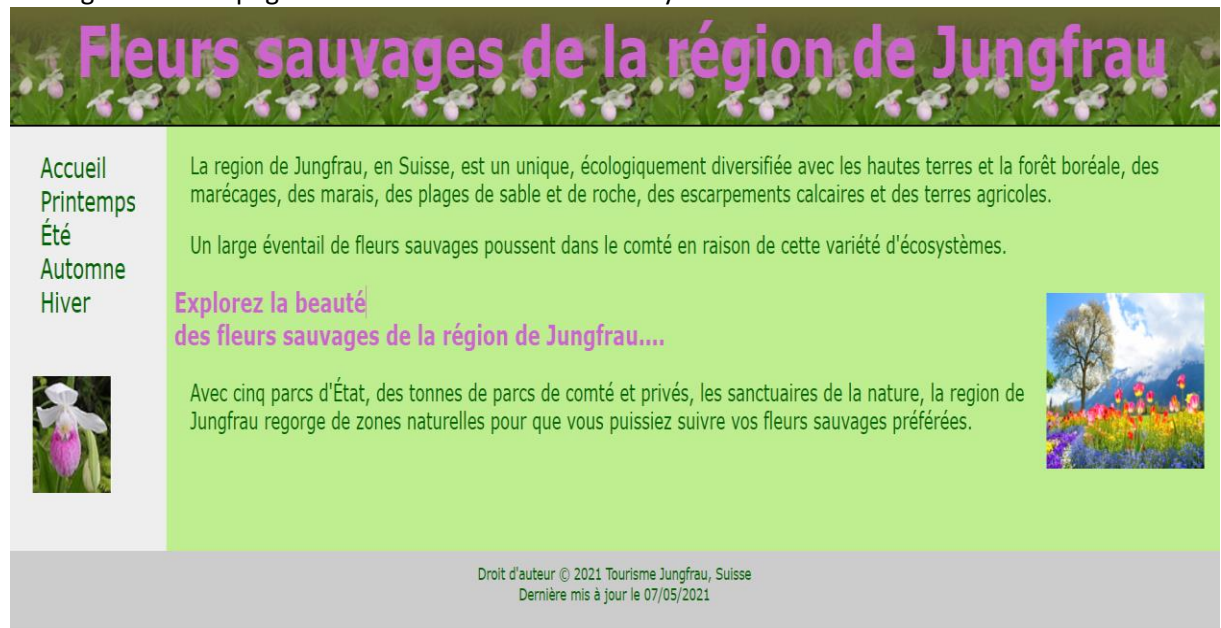
Dans cet exercice, vous allez utiliser les concepts que vous avez appris en faisant l'exercice « Prime Properties » dans votre TP2. Ici, vous devez faire une page d'accueil à deux colonnes en utilisant une enveloppe de page, un logo, une colonne de gauche, une colonne de droite et une zone de pied de page.

Construire une page web comme ce qu'est montré au-dessous. Les images que vous devez utiliser pour cet exercice sont disponibles sur Campus, dont :

- **suisse.jpg** = la photo qui apparaît dans la partie droite de la page web
- **plstthumb.jpg** = la photo dans la partie navigateur
- **showybg.jpg** = la photo dans le logo

Les couleurs de fond (background-color) utilisés pour réaliser cette page : #BFEE90, #cccccc, et #eeeeee.

Sauvegarder votre page web comme **4.html** et votre style comme **4.css**.



V. jQuery (2 points)

Voici une partie incomplète de votre code HTML

```
<body>
  <div id="box1">A</div>
  <div id="box2">B</div>
  <div id="box3">C</div>
  <p id="resultat"></p>
</body>
```

En utilisant de style css et le code jQuery, développer ce code afin que quand :

Web dynamique ING2 2023

- On clique sur le box1, votre code affiche le message « J'aime le Web dynamique ! » par alert().
- On clique sur le box2, votre code affiche ses dimensions height et width et sa couleur de fond (background-color) dans le paragraphe
- On clique sur le box3, sa couleur change en autre

Sauvegarder votre travail comme **5.html**.

VI. Bootstrap [3 points]

Créer un tableau d'une ligne et 3 colonnes. Dans chaque colonne, afficher une image en cercle et ses trois attractions touristiques. Sauvegarder votre travail comme **6.html**.

