

BTS SN 1^{ère} ANNÉE – Option IR

IR1NUM11

Le langage du WEB 1

Durée : 4h

2019-2020

Introduction

1. Définition des calques

2. Création d'un menu

3. Finalisation du site

4. Menu horizontal

Dans cette séance de travaux pratiques qui concerne le langage du WEB vous serez amenés à :

- **Construire la base d'un site** : Mettre en œuvre des cadres avec des couleurs et des positions précises de façon à construire la base d'un site.
- **Créer un menu** : Utiliser le langage CSS pour construire un menu et créer un effet et une mise en page.
- **Alimenter le site et finaliser une page web** : Utiliser des images et du texte pour construire une page WEB.



Dans chaque partie, il vous sera demandé de réaliser une certaine tâche professionnelle. A chaque fois, en conclusion de votre travail, vous devrez :

- Montrer au professeur que le **cahier des charges** a bien été rempli et répondre à ses questions ;
- Répondre aux questions du **document-réponse**.



Attention aux languettes !

Seront pris en compte dans l'évaluation de votre travail :

- La bonne réalisation des **installations** ;
- Le **soin** accordé au matériel ;
- Le bon **rangement** du matériel en fin de TP ;
- La **clarté** des explications données au professeur ;
- La **qualité rédactionnelle** du document-réponse.

En fin du TP, vous veillerez à :

- **Ranger** soigneusement le matériel ;
- Modifier le nom du document-réponse, en remplaçant les « **YYY** » par vos noms ;
- **L'envoyer** par mail ou le glisser dans la BAL de votre professeur.

Matériel disponible :



- Ordinateur équipé de *Windows 10*, et des logiciels *WireShark* et *Advanced IP Scanner* ;
- Baies informatiques câblées et équipées de switchs ;
- Câbles RJ45.

Ressources disponibles :



- Cours sur les réseaux informatiques ;
- « *Guide du Technicien* ».

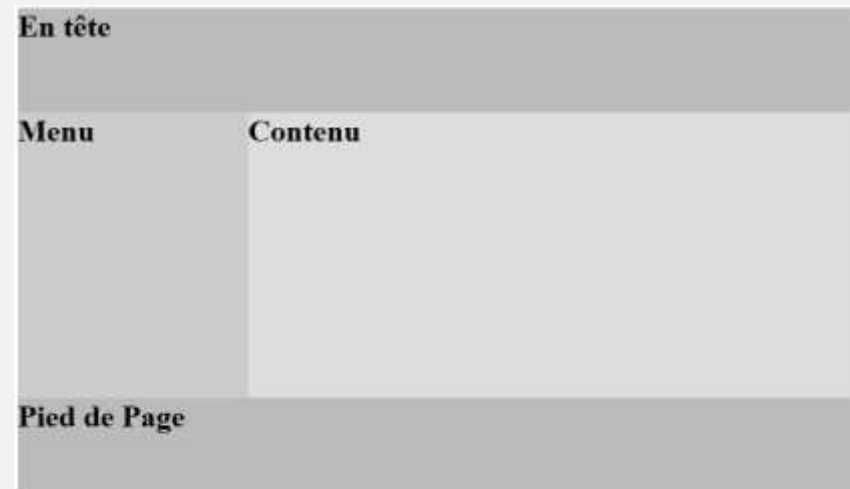
1. DEFINITION DES CALQUES

Réalisez sur votre poste les actions suivantes :

- Sur Firefox, ouvrez le fichier index.html et complétez le compte rendu. L'objectif est d'expliquer la relation entre le fichier CSS et le code HTML en fonction du rendu de la page.
- Aidez-vous de l'outil de développement Web intégré à Firefox (Menu → Développement Web → Outil de développement) pour observer les marges, espaces, dimensions, etc. Vous pouvez par exemple modifier la feuille de style et observer les modifications sur le site. Complétez le compte rendu en commentant la feuille de style du site.
- Modifiez la feuille de style comme indiqué dans le compte rendu et commentez et expliquez ce que vous constatez.



Un début
de site



Complétez le compte rendu :

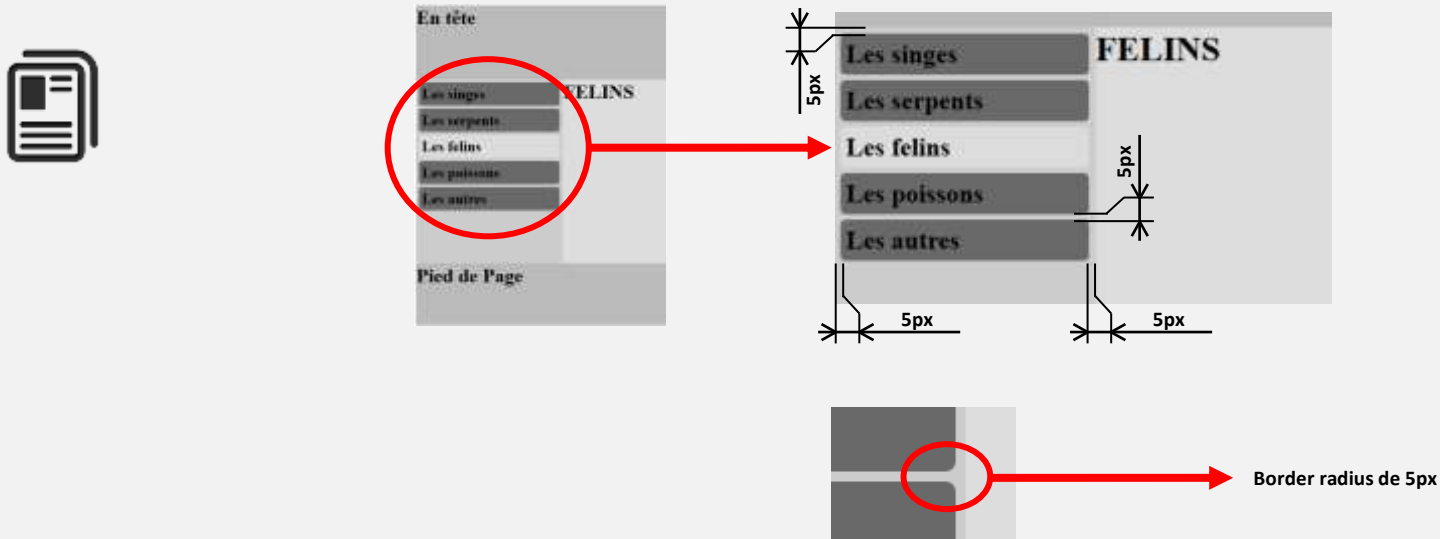
- Relation HTML et CSS.
- Rôle des différents éléments de la feuille de style CSS.
- Question et constats sur le CSS



2. CREATION D'UN MENU

Réalisez sur votre poste les actions suivantes :

- En utilisant des balises "ul", "li" et <a> construisez une liste d'éléments de type lien. Créez des pages nommées singes, serpents, felins, poissons et autres aux extensions .html et faites pointer les liens du menu vers ces pages.
- Modifiez la feuille de style de façon à obtenir le menu ci-dessous. Les liens sont de couleur gris foncés #696969 et lorsque la souris passe dessus les liens deviennent gris clairs #DCDCDC. Attention à bien respecter les espacements et le placement du menu.



Complétez le compte rendu :



- Donnez la partie HLML commentée correspondant au menu.
- Donnez la feuille de style avec la partie correspondant au menu commentée.
- Précisez les points importants du CSS qui vous ont permis d'obtenir les effets sur le menu, le placement, etc.

3. FINALISATION DU SITE

Réalisez sur votre poste les actions suivantes :

- Utilisez toute la puissance du CSS pour améliorer une des pages web de votre site (félin ou serpents ou etc.). Des images d'animaux sont à votre disposition dans le répertoire classes. Vous trouverez les textes de votre page sur Internet (sur Wikipedia par exemple). Attention à bien aligner les différents éléments de votre page Web et à uniformiser les dimensions des images.



Complétez le compte rendu :



- Donnez la partie HLML commentée de la page d'accueil de votre site ainsi que celle des singes par exemple.
- Donnez la feuille de style d'une des pages du site.
- Précisez les points importants du CSS qui vous ont permis d'obtenir les effets sur une des pages du site.

4. MENU HORIZONTAL

Réalisez sur votre poste les actions suivantes :

- Supprimez la div menu de la page et agrandissez la hauteur de la div nommée Entête.
- Créez les quatre menus génériques Accueil, Les animaux, L'alimentation et Contact
- Créez les sous menus Singes, Serpents, Félines et Autres du menu principal Les animaux
- Créez les sous menus Les graines, Les légumes et Les croquettes du menu principal L'alimentation
- Créez les sous menus En ligne, Adresse et Autres du menu principal Contact
- Les sous menu ne sont pas affiché par défaut. Ils le deviennent lorsque la souris passe au-dessus des menus principaux.



Complétez le compte rendu :



- Donnez la partie HTML commentée de la page d'accueil de votre site ainsi que celle des singes par exemple.
- Donnez la feuille de style d'une des pages du site.
- Précisez les points importants du CSS qui vous ont permis d'obtenir les effets sur une des pages du site.

Introduction

1. Définition des calques

2. Création d'un menu

3. Finalisation du site

4. Menu horizontal