

Mini-projet – Réaliser un site web

1 Act. pratique - Développer mon site web



1.1 Mon premier fichier html

A faire vous même 1. Créer mon premier fichier html

1. Créez un répertoire `site_web`
 2. Allez à l'adresse suivante : http://ninoo.fr/LC/2nde_SNT/seq3_le_web/fichiers_web/
 3. Vous y trouverez 3 fichiers à télécharger dans le même répertoire
 4. Renommez `index2.html.pdf` en `index2.html`
 5. Ouvrez `index2.html` avec Notepad++ (ou un autre éditeur de texte)
 6. Retrouvez le fichier avec l'explorateur de fichiers
 7. Testez ce fichier en l'ouvrant avec le navigateur web (clic droit → Ouvrir avec)
- Appréciation du professeur



1.2 Ma première page web



A faire vous même 2. Modifier la page html

1. Reprenez le fichier html et modifiez-le en ajoutant du texte
2. Enregistrez et actualisez dans le navigateur web  . Que s'est-il passé ?
3. Créez votre propre page html
 1. Choisissez un thème qui vous intéresse (culture, sport, loisir ...)
 2. Modifiez le titre dans la barre du navigateur entre les balises : `<title> </title>`
 3. Modifiez le titre à l'intérieur de la page entre les balises : `<h1> </h1>`
 4. Ne gardez qu'une des 2 listes et modifier les contenus entre les balises : `<li> </li>`
 5. Modifiez le paragraphe entre les balises : `<p> </p>`
 1. Le texte du paragraphe
 2. Le lien hypertexte (appelé hyperlien) pour pouvoir accéder au site du lycée Les Cordeliers
`<a href="http://www.google.fr" > Cliquez sur ce lien pour accéder au moteur de recherche Google </a>`
 6. Recherchez sur Internet une photo libre de droit sur le site : <https://pixabay.com/fr/>
 1. Enregistrez cette photo dans votre dossier `site_web`
 2. Modifiez le nom de l'image dans la balise :
``
 7. Modifiez le texte du bandeau bas entre les balises : `<footer></footer>`
- Appréciation du professeur

1.2.1 Mettre du style



A faire vous même 3. Modifier le style de la page html

1. Ouvrez le fichier `style.css` avec Notepad ++ et modifier le paramètre `background-color` dans `body`
 2. Choisissez une couleur différente dans cette liste : <https://htmlcolorcodes.com/fr/noms-de-couleur/>
 3. Enregistrez et actualisez dans le navigateur web
 4. Vous pouvez désormais modifier le style général de la page web en vous servant des informations contenues dans le fichier http://ninoo.fr/LC/2nde_SNT/seq3_le_web/memo-html.pdf
- Appréciation du professeur

	

A faire vous même 4.

☐

- Explorez les possibilités et réalisez votre page web

1.3 Mettre en place un serveur web

☐

A faire vous même 5.

1. Téléchargez le script python `serveur_web_local.py` qui se trouve dans : http://ninoo.fr/LC/2nde_SNT/seq3_le_web/
2. Ouvrez ce script dans Edupython et exécutez-le (cliquez sur la flèche verte)
3. Dans la barre d'adresse de votre navigateur entrez l'adresse indiquée par le script. Que voyez-vous ?
4. Fermez Edupython, déplacez le script dans un répertoire `essais_web` que vous aurez créé. Ouvrez-le et exécutez-le avec Edupython. Que voyez-vous ?
5. A côté du script, créez 2 répertoires. Que voyez-vous ?

- Appréciation du professeur

	

A faire vous même 6.

☐

1. Téléchargez le fichier zip : https://ninoo.fr/LC/2nde_SNT/seq3_le_web/site_web_snt_up.zip
2. Décompressez-le
3. Comme pour l'activité précédente, cherchez et exécutez le script python `server_web_local.py`
4. Sur le navigateur web, saisissez l'URL : `[adresse IP du serveur]:8888` C'est le fichier `index.html` qui est affiché mais, en cliquant sur les liens, vous pouvez afficher `groupe1.html`, `groupe2.html`, ...
5. Testez les liens
6. Ouvrez chaque fichier avec un éditeur de texte (Notepad ++ ou autre) et adaptez chaque contenu des fichiers html créés pour que les liens fonctionnent
7. Le groupe choisi un thème. Chaque élève ou binôme prends en charge un fichier html et l'adapte au thème. Un élève centralise tous les fichiers pour constituer un site web complet.