

WEB – T.I.1 – Réalisation d'un site statique PHP 2025

Objectif

Il s'agit de réaliser un site présentant une capitale d'Europe. Les **textes** et les **images sont fournis**, ainsi qu'un exemple réalisé sur la ville de Bruxelles (voir le dossier Screenshot).

Consignes

Le site est constitué de **7 pages** (8 pages si on compte l'erreur 404). On vous demande de réaliser ces pages et d'utiliser un **contrôleur frontal** pour accéder aux pages suivantes (les **URL** doivent être **respectées**) :

- /public/ (./ = index.php = page d'accueil = contrôleur frontal)
- /public/?p=geo (geographie.php)
- /public/?p=hist (histoire.php)
- /public/?p=cult (culture.php)
- /public/?p=gal (galerie.php)
- /public/?p=form (contact.php)
- /public/?p=link (liens.php)
- /public/?p=autreValeur (erreur404.php)

Il faut aussi :

- **un seul fichier CSS** de styles pour l'ensemble du site nommé **style.css**
- un seul dossier **images** qui regroupe toutes les illustrations utilisées dans le site
- le titre de chaque page (<title> dans le <head>) est défini dynamiquement via PHP
- la **bannière** d'entête et le **menu** de navigation sont dans des fichiers PHP séparés et partagés avec toutes les autres pages (par inclusion de fichier de type include/require).

NB : Voir les contenus détaillés des pages PHP et les contraintes CSS dans les pages suivantes.

Bonus

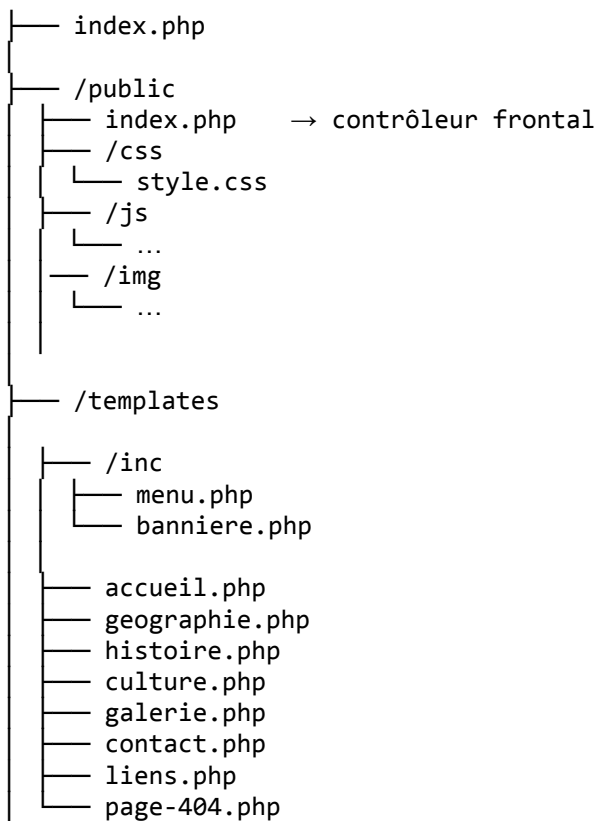
Pour la page « Galerie », on vous demande d'afficher une image de grande dimension (1280px de large) quand on clique sur l'image en taille réduite (480px de large). Pour cela, vous pouvez utiliser un module prêt à l'emploi, qui sera stocké dans un dossier **lightbox**.

Ce dernier contient les fichiers du package JavaScript LightBox2 qui peut être téléchargé à l'adresse : <https://github.com/lokesh/lightbox2/archive/refs/tags/v2.11.3.zip>

Contraintes

- Le site **ne doit pas encore être responsive** ! donc pas besoin de media queries
- Pour la mise en page, **on ne peut pas utiliser** : Grid Layout ou Bootstrap. *Uniquement les types de positionnement vus aux cours jusque maintenant.*
- Et bien entendu, **pas de CMS** comme WordPress. *Uniquement du PHP de base.*

Arborescence



Conseils

- Commencez d'abord par la mise en place de l'arborescence des fichiers PHP et vérifiez le fonctionnement du contrôleur frontal
- Ensuite, remplissez le contenu de vos pages avec le HTML (PHP) en essayant d'avoir une structure cohérente (mêmes balises, mêmes classes pour des éléments similaires) pour toutes les pages. Ce sera plus facile pour faire le CSS.
- Enfin, suivez les consignes pour le CSS.
- Et ne faites les bonus que si vous avez fini tout le reste.
- N'oubliez pas de faire des commits réguliers.

Remise du travail

Tous les fichiers (PHP et CSS) ainsi que les dossiers (images et lightbox) seront **regroupés** dans un répertoire **git** sur **github** (qui peut être privé).

Il sera ensuite **archivé dans un ZIP** et **envoyé ce mercredi 19/02/2025 avant 16h30** aux adresses :

pierre.sandron@cf2m.be ; michael.pitz@cf2m.be

Envoyez également le lien GitHub en le rendant public !

Description des pages PHP à réaliser

Toutes les pages ont une **largeur fixe de 1280 pixels** et sont **centrées** dans le navigateur.

Les autres instructions concernant la présentation sont décrites plus bas dans Contraintes CSS

Page d'accueil

En haut, il y a un titre

En-dessous, on trouve l'image du blason de la ville (fichier **armoiries.jpg** ou **.png**), centrée

Ensuite, un texte d'introduction – voir la section **=== ACCUEIL ===** du fichier TXT fourni.

Ensuite, on a une liste de liens pointant vers les autres pages du site

Enfin, il y a un lien vers la **référence** des sources sur **Wikipédia** (voir fichier TXT)

Page Géographie

En haut, il y a un titre

En-dessous, on trouve une image (fichier **geographie.jpg** ou **.png**), centrée

Ensuite, un texte d'introduction – voir la section **=== GEOGRAPHIE ===** du fichier TXT fourni.

Page Histoire

En haut, il y a un titre

En-dessous, on trouve une image (fichier **histoire.jpg** ou **.png**), centrée

Ensuite, un texte d'introduction – voir la section **=== HISTOIRE ===** du fichier TXT fourni.

Page Culture

En haut, il y a un titre

En-dessous, on trouve une image (fichier **culture.jpg** ou **.png**), centrée

Ensuite, un texte d'introduction – voir la section **=== CULTURE ===** du fichier TXT fourni.

Page Galerie

En haut, il y a un titre

En-dessous, on trouve un tableau de 2 colonnes et 3 lignes, chaque case contenant une image.

Il faut placer chacune des 6 images dont le nom commence par **480px_**

BONUS : si on clique sur cette image, une version plus grande (dont le nom commence par 1280px_) apparaît grâce au module LightBox

Page Contact

En haut, il y a un titre

En-dessous, on trouve une image (fichier **contacts.jpg**), centrée

Ensuite, un formulaire (**qui ne doit pas être fonctionnel, car pas encore vu dans les cours !**)

Page Liens

En haut, il y a un titre

En-dessous, on trouve une image (fichier **liens.jpg**), centrée

Ensuite, une liste des liens vers les autres capitales (sur 3 colonnes) :

Berlin, Vienne, Paris, Madrid, Rome, Londres, Lisbonne, Prague, Amsterdam, Copenhague, Dublin, Athènes, Sofia, Varsovie, Helsinki, Stockholm, Oslo, Budapest

Page 404

En haut, il y a un titre : Erreur 404

En-dessous, on trouve une image (fichier **404.jpg**), centrée

Ensuite, il y a un texte avec un lien permettant de retourner à l'accueil.

Contraintes CSS

Une feuille de style **unique** est partagée avec toutes les pages, et est nommée **style.css**

Page

Toutes les pages s'affichent au centre du navigateur dans une zone de 1280px de large.
Couleur de fond : blanc.

Entête

L'entête contient une bannière (fichier **banniere.jpg**) : largeur 1280px, hauteur dépend de la hauteur de l'image (garder les proportions pour ne pas déformer !), bords arrondis : 10px

Dans cet entête, il y a un titre contenant le nom de la capitale : largeur 300px, hauteur 80px, centré, couleur de fond : beige, police : Arial,Helvetica,sans-serif, mis en majuscule avec une opacité de 75%

Menu de navigation

Il est présent sur toutes les pages.

Largeur: 1280px, hauteur: 50px, marge extérieure de 10px en haut et en bas, en positionnement sticky, collé en haut de page

bordure pleine noire de 2px avec bords arrondis (10px), couleur de fond : #CCC, espacement intérieur de 75px à gauche et à droite.

Chaque lien pointe vers une des 7 pages : largeur minimum 150px, hauteur 50px, texte centré, couleur de fond #CCC, police Arial, en gras, noir et taille 1em

Au survol, le texte est en blanc sur une couleur de fond #A90331

Page d'accueil

La liste des pages (le sommaire) sont des liens de couleur #A90331 et changent en noir au survol. Et ils sont centrés.

Contenu principal des autres pages

Largeur 1280px, couleur de fond : lightgrey, bords arrondis (10px), marge et espacement en bas de 20px, le texte est justifié

Le titre en haut est en italique, texte blanc sur fond #A90331, police Arial 24px, centré, dans un cadre de 50px de haut avec bords supérieurs arrondis (10px)

Les paragraphes, sous-titres, listes à puces,... : police 20px, marges haut/bas 20px gauche/droite 30px

BONUS : bouton retour vers le haut, avec une transition/animation, réalisation au choix

Galerie Photo

Tableau (2 colonnes / 3 lignes)

Largeur 90% de la page, centré, marge haut/bas 20px

Les images (de 480px) ont une bordure de 2px noire pleine

Caption de 18px centré

BONUS : module LightBox si on clique sur une photo
et affichage de la version grande taille (1280px)

Formulaire de contact

Largeur 620px, centré, taille du texte 20px

Labels : 30px de haut et 200px de large

Inputs : 30px de haut et 400px de large

Textarea : 80px de haut et 400px de large

Bouton d'envoi : 50px de haut et 300px de large, taille du texte 20px, bords arrondis (20px)

Liste des liens (vers les autres sites Capitales)

Idem liste liens page d'accueil, mais sur 3 colonnes.