

TP WEB – HTML/CSS – G1

Sujet : Créer une page web sur votre ville d'origine

L'objectif de ce TP est de créer une page web présentant votre ville d'origine (ou votre ville de coeur, de vacances, etc.). Vous trouverez ci-dessous les éléments devant figurer sur le site ainsi que la mise en forme souhaitée.

Le site sera composé de 5 zones : l'entête, le contenu, la galerie photos, la situation géographique et le pied de page. Ces 5 zones seront affichées les unes en dessous des autres.

Renvoyez votre site dans un format compressé contenant au moins un fichier HTML, un fichier CSS, un fichier JS et les images. Attention, si votre dossier compressé est un .zip, renommez le en .zip.txt (juste en changeant l'extension), car la politique de sécurité de l'IGN n'autorise pas le transfert de document .zip.

Envoyez votre document par mail à victor.coindet@ensg.eu avant le 14 Avril 2019, 23h59.

Note : attention au travail « à plusieurs ». Vous pouvez bien entendu travailler ensemble, mais cela ne signifie pas que vos fichiers doivent être identiques. Il est même difficile que ça puisse être le cas. Et vous devez vous douter qu'il est très facile de faire des recherches de similitudes. A bon entendeur, bon travail ! ;) Si jamais vous êtes bloqués, ou si vous souhaitez réaliser un effet plus avancé, n'hésitez pas à passer en L308 ou à m'envoyer des mails.

L'entête :

Le bloc d'entête doit occuper toute la largeur du navigateur, et doit avoir une hauteur minimum de 400px. Ce bloc doit avoir :

- Une image d'arrière-plan illustrant la ville (ou à défaut une vue aérienne). Cette image doit couvrir toute l'entête ;
- Un titre avec le nom de la ville, écrit assez gros ;
- Un texte avec le nom et le numéro du département, suivi du nom de la région, écrit en plus petit.

Le titre et le texte étant donc au dessus de l'image, le placement et les couleurs sont libres, mais faites attention aux contrastes.

Note : Pour les 3 zones qui suivent (contenu, galerie et situation géographique), chacune d'elle doit occuper toute la largeur de navigateur (couleur de fond) mais le contenu de chaque zone doit se répartir dans un espace de 980px, centré.

Le contenu :

Le contenu doit être composé de 3 « parties » affichées cote à cote. Chaque « partie » doit représenter une thématique particulière que vous choisirez en fonction de votre ville : histoire, culture, lieux et monuments, loisirs, etc. Chaque « partie » étant composée :

- D'un titre de thème (donc un sous-titre dans la page) ;
- D'un ou de deux paragraphes maximum.

Comme noté plus haut, les 3 « parties » ainsi créées doivent se répartir dans un espace de 980px, et doivent être centrées dans la page.

- En dessous, ajoutez le lien vers le site officiel de la ville (s'il existe, sinon vers le site du département).

Adaptez les styles de cette zone à votre convenance (couleur du fond, des textes, espacements, etc.)

La galerie photos :

La galerie photos doit contenir :

- Un sous-titre « Galerie Photos » ;
- Une liste de 4 images au minimum. Vous êtes entièrement libre sur la taille et la disposition des images.

Comme précédemment, la galerie photos doit utiliser un espace de 980px, et doit être centrée dans la page.

La situation géographique :

La situation géographique doit être composée de 2 « parties » affichées cote à cote :

- La première partie est un tableau, contenant les distances en kilomètres par rapport à 3 ou 4 grandes villes ;
- La seconde partie est une carte Leaflet centrée sur votre ville. Cette carte doit comporter un marker positionné sur la ville avec une infobulle contenant le nom.

Cette zone doit également avoir un sous-titre « Situation Géographique » (avant les deux « parties »). Comme pour les autres zones, le tableau et la carte doivent se répartir dans 980px de large et doivent être centrés. La carte doit représenter environ 2/3 de l'espace et le tableau environ 1/3. Gérez les styles à votre convenance (bordures sur le tableau notamment).

Le pied de page :

Cette dernière zone est la plus simple. Elle doit contenir la phrase suivante : « Site web réalisé par (votre nom et votre prénom) dans le cadre d'un TP ». Cette phrase devra être centrée et espacée en haut et en bas de 40px. Vous êtes libre sur le reste.

Version responsive :

Appliquez les principes du Responsive Design pour faire en sorte que votre site s'adapte sur toutes sortes de devices : mobiles, tablettes, etc. Vous êtes entièrement libre sur le rendu graphique final, mais il faut que tout le contenu soit accessible et visible, sans chevauchement. Faites notamment attention aux tailles fixes et prévoyez de réorganiser les éléments les uns en dessous des autres.