

Développement d'interfaces Web

TD5 - CSS 3 (marges, bordures, classes)

Responsive web design : version mobile (suite TD4)

Environnement de travail et consignes

Continuez à travailler dans votre dossier TD4 (dossier Web).

Les captures supplémentaires sont disponibles dans le répertoire : [Communs/Web/BUT2Passerelle/TD4](#).

Vous testerez toujours vos pages avec un navigateur en vous rendant à l'adresse suivante :

<https://devweb.iutmetz.univ-lorraine.fr/~votrelogin/TD4/td4q0x.html>

en remplaçant 'votrelogin' par votre nom d'utilisateur et 'x' par le numéro de l'exercice.

Travail à effectuer

Il vous est demandé d'ajouter la version mobile de certains exercices du TD4. Pour que votre page puisse s'afficher en version mobile, les deux lignes suivantes doivent être présentes dans la partie <head> de vos fichiers html :

```
<link rel="stylesheet" media="screen and (min-width:721px)" href="styleq0x.css" />
```

```
<link rel="stylesheet" media="screen and (max-width:720px)" href="mobileq0x.css" />
```

Démarche conseillée

Copiez le fichier *styleq0x.css* et enregistrez-le sous le nom **mobileq0x.css**. Il vous suffira de modifier les styles qui sont différents pour la version mobile. Ces différences concernent principalement la disposition des éléments, qui devient "verticale". Vous noterez également que certains éléments ne sont plus affichés. Le fichier html (le contenu) ne devra pas être modifié à part l'ajout des 2 lignes dans la partie <head> et l'ajout de classes si nécessaire.

Il vous est demandé d'écrire les versions mobiles pour les pages

- td4q02.html (capture *td4q02b.png*)
- td4q04.html (capture *td4q04b.png*)
- td4q05.html (captures *td4q05mobile1a.png*, *td4q05mobile1b.png* et *td4q05mobile2a.png*, *td4q05mobile2b.png*).

Pour cette page, nous vous proposons deux versions pour présenter le menu de navigation : une où ce menu se trouve en haut de la page et une autre où il se trouve en bas de la page, en restant fixe (pour réaliser cette version, voir le cours sur le positionnement fixe).

Avant de réaliser la version mobile de ce dernier exercice, vous pouvez commencer par écrire les styles pour l'exercice **td4q06.html** (déposé dans le Communs, avec les fichiers *styleq06.css* et *mobileq06.css*). Les espacements sont à définir (margin, etc) ainsi que la disposition du menu de navigation : elle est verticale pour la version ordinateur et horizontale pour la version mobile (utilisez la propriété display...). Voir les captures *td4q06.png* et *td4q06b.png*.

Rappels :

Chaque élément a une marge intérieure (padding) et une marge extérieure (margin) par défaut (notamment le body, les titres, les listes).

Chaque élément a un type prédéfini : bloc, en ligne, etc. Ce type peut être changé à l'aide de la propriété display. Sa valeur *none* permet de ne pas afficher l'élément.

Pour "aérer" l'écriture, on peut utiliser une marge intérieure mais aussi la propriété line-height. Il est conseillé d'utiliser cette dernière notamment pour les boutons comportant un lien.