

# Conception Web 1 - TP2

## Structure de navigation et positionnement

Dans ce second TP, vous restructurerez votre site pour séparer la page principale en plusieurs pages et ajouter un menu permettant de naviguer entre ces pages.

L'objectif est de ce TP est de :

- Développer un menu permettant de naviguer dans un site composé de plusieurs pages.
- Maîtriser le développement d'une page à base de blocs (div) et leur positionnement.
- Implémenter un site responsive.

## Exercice 0 – Préparation

Ce TP réutilisera le contenu développé dans le précédent TP.

1. Créez un dossier TP2. Dans ce dossier, copiez le dossier "image" du site du TP1. Copiez également le fichier de style CSS.

Le nouveau site va être composé des pages suivantes :

- **index.html** : la page d'accueil du site. Elle contiendra les informations des sections "L'agence" et "Notre équipe" de la page index.html du TP1.
- **voyages.html** : elle contiendra toutes les informations sur les différents voyages proposées.
- **info.html** : elle contiendra les informations sur les lieux et horaires d'ouverture de l'agence et les cartes.
- **reservation.html** : cette page sera créée au TP3 et contiendra un formulaire pour permettre aux utilisateurs de réserver un voyage.

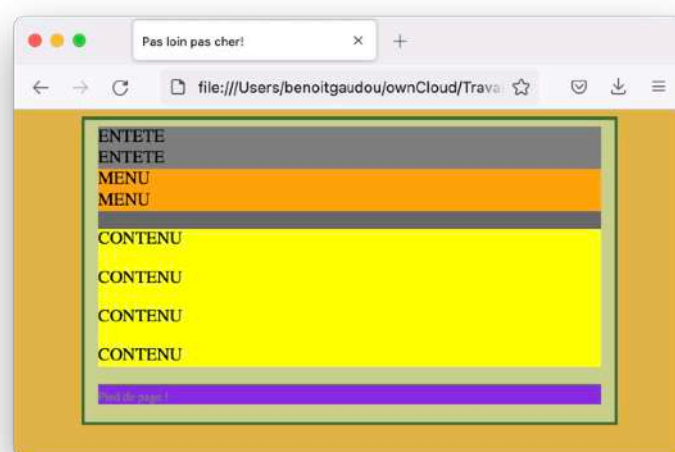


Figure 1. Page composée des 5 blocs avec couleurs de fond différentes.

## Exercice 1 – Création de la page modèle de menu

Nous souhaitons que toutes les pages aient la même structure, illustrée Figure 2, avec une entête et un pied de page communs à toutes les pages, un menu commun (pour l'élément de la page courante, le lien ne sera pas actif) et un contenu différent pour chaque page.

Dans un premier temps, vous allez créer la structure de navigation à l'aide de blocs div puis ajouterez le contenu commun à toutes les pages.

1. Créez un nouveau fichier `modele.html`, contenant la structure minimale d'une page HTML et lié à la feuille de style `style.css`.
2. Dans le corps de la page (dans le `body`), ajoutez 5 blocs `div` (entête, centre qui contient les blocs menu et contenu et pied de page).
3. Créer une classe CSS pour chacun des blocs `div` qui affectera une couleur de fond différente pour chacun (cf. Figure 1).
4. Positionner les blocs de menu et de contenu pour obtenir une organisation avec un menu à gauche de taille fixe (cf. Figure 3). Pour cela :
  - Le bloc menu sera en positionnement flottant à gauche, de largeur 10em,
  - Le bloc contenu aura une marge gauche de taille 10em.
5. Ajouter du contenu pour obtenir le contenu de la Figure 3 (le style sera modifié à la question 6.):
  - Dans le bloc entête, mettre l'image et le titre "Pas loin pas cher!". Ajouter un lien vers la page `index.html` sur le logo.
  - Dans le bloc pied de page, reprendre le trait horizontal, le texte de copyright et les images de réseaux sociaux.
  - Dans le bloc menu, en utilisant une liste (`ul`), ajoutez un lien vers chacune des pages du site.
  - Dans le bloc contenu, ajouter un texte "A compléter".



Figure 2. Modèle de page.

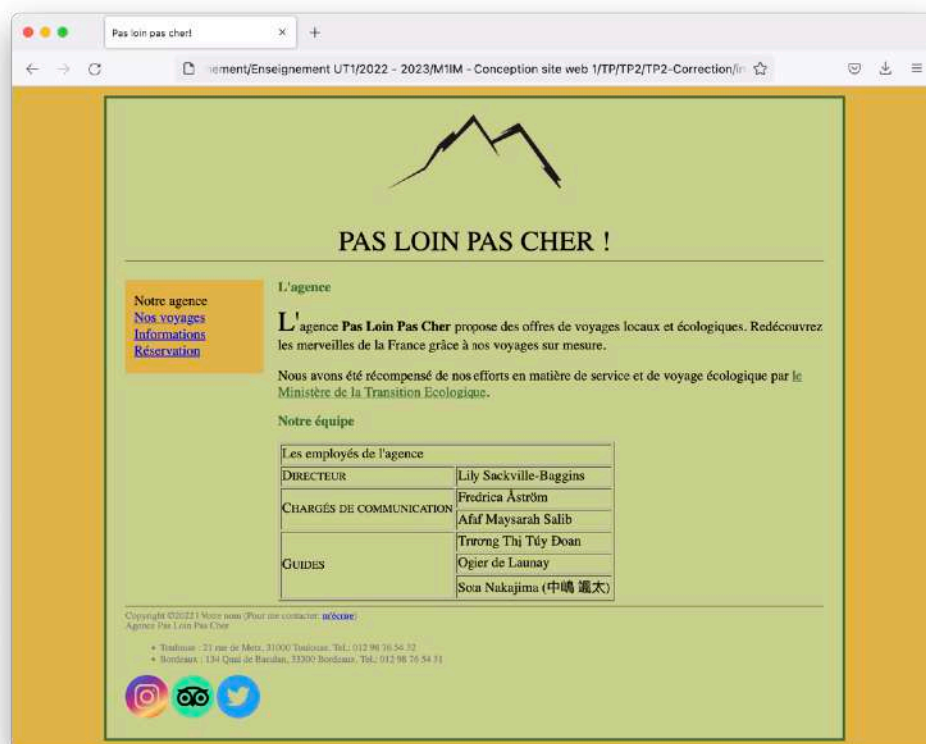
6. Modifier la feuille de style pour obtenir le rendu de la Figure 2 :
  - Enlevez la couleur de fond de tous les blocs, sauf du bloc menu qui sera : `#E3B448`.
  - Supprimer les puces pour la liste du bloc menu (voir propriété `list-style-type` de l'élément `ul`) et ajoutez un décalage à droite pour chaque élément (cf. propriété

padding-inline-start de l'élément ul, le fixer à 10 px). **Attention : seule la liste du menu doit être affectée.**

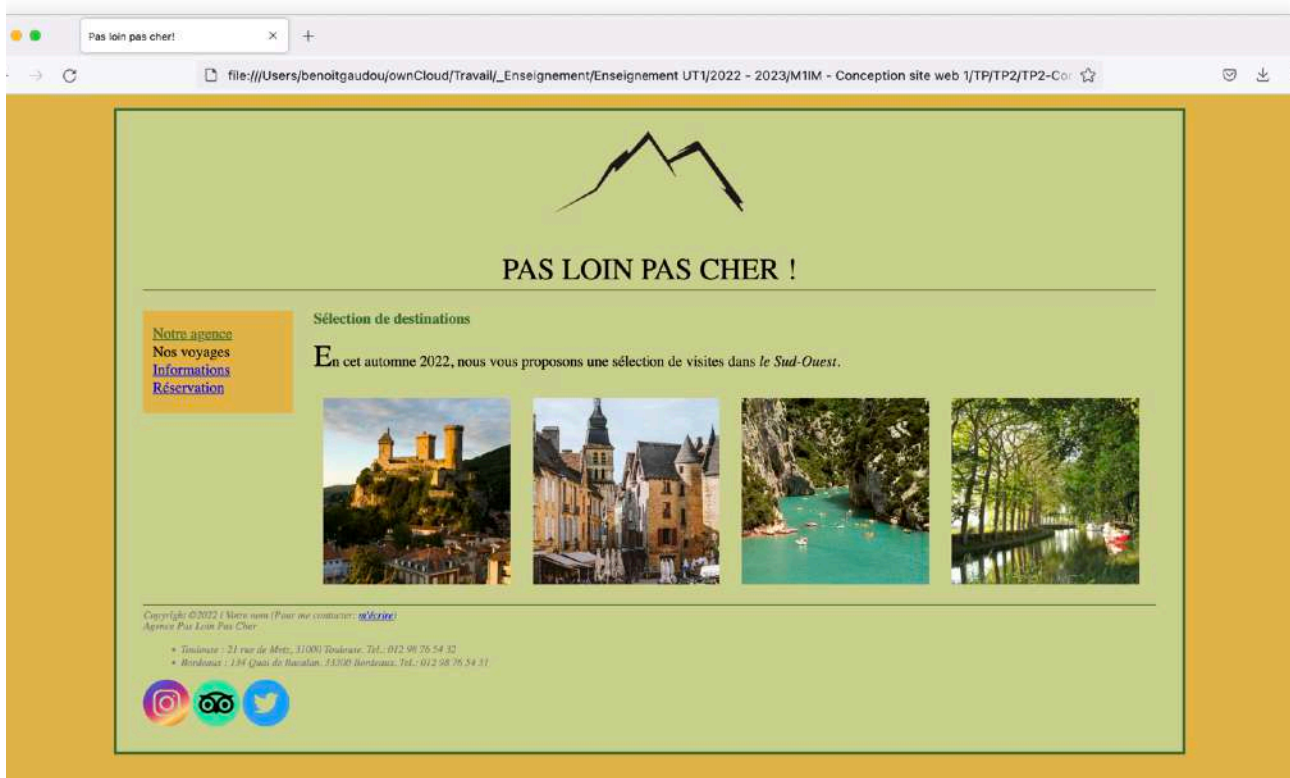
- Pour que le pied de page soit toujours sous le menu, ajoutez la propriété suivante au bloc pied de page : `clear: both;`).

## Exercice 2 – Ajouter le contenu

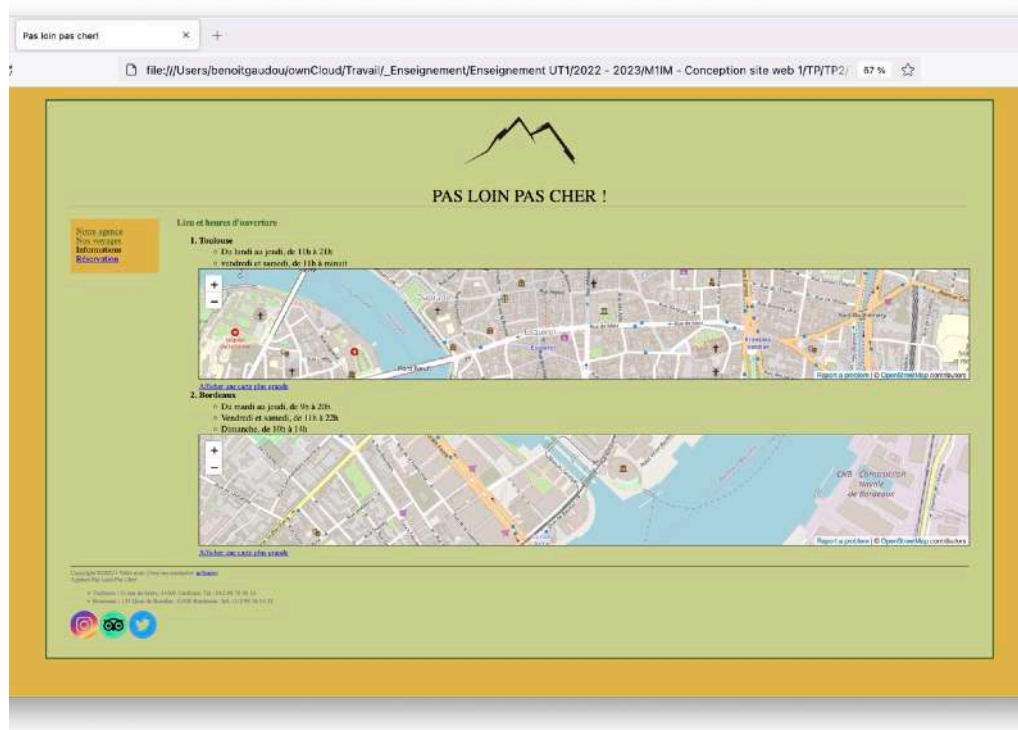
1. Une fois le fichier `modele.html` finalisé, faire 4 copies de ce fichier que vous renommerez : **index.html**, **voyages.html**, **info.html** et **reservation.html**. **Tous ces fichiers seront placés dans le même dossier.**
2. Vérifiez que les liens (du menu et du logo) fonctionnent correctement.
3. Dans chacun des fichiers, supprimer dans le menu le lien vers la page courante (par ex. dans la page `index.html`, supprimez le lien avec la page `index.html` sur “Notre agence”; “Notre agence” doit toujours apparaître dans le menu).
4. Complétez le bloc contenu de chacune des pages (des exemples sont fournis dans les figures ci-dessous) :
  - **index.html** : contient les informations des sections “L’agence” et “Notre équipe” de la page `index.html` du TP1.
  - **voyages.html** : elle contiendra les voyages proposés par l’agence (« Sélection de destinations » de la page `index.html` du TP1).
  - **info.html** : elle contiendra les informations sur les lieux et horaires d’ouverture du restaurant.
  - **reservation.html** : elle permettra à l’utilisateur de réserver un voyage. Elle sera complétée au TP3.
5. Modifier la feuille de style si besoin pour configurer les marges intérieures (padding) et extérieures (margin) des différents blocs.



Exemple de la page `index.html`



Exemple de la page voyages.html



Exemple de la page info.html

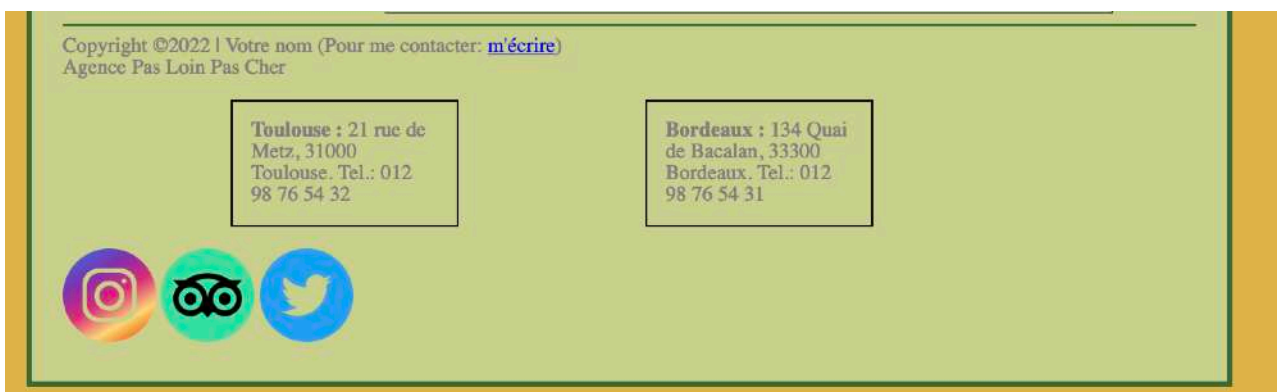
## Exercice 3 - Positionnement flex



Footer avant insertion d'un conteneur flexible

On souhaite revoir le positionnement et l'affichage des adresses de l'agence dans le bas de page, sans modifier le code HTML. Ils sont définis comme des éléments d'une liste (cf. Image ci-dessus).

1. Modifiez la feuille de style pour que la liste des adresses du footer soit positionnée en utilisant un conteneur flexible (flex). **Seule la liste dans le footer doit être modifiée.** Le container flex est la balise <ul> et les item seront les éléments <li>.
2. Modifiez le style des éléments de liste situés dans le footer pour qu'ils soient affichés comme ci-dessous (modifiez les marges intérieures et extérieures, la bordure, ... ). Vous pouvez utiliser la propriété `flex-basis` pour contrôler la largeur des blocs.

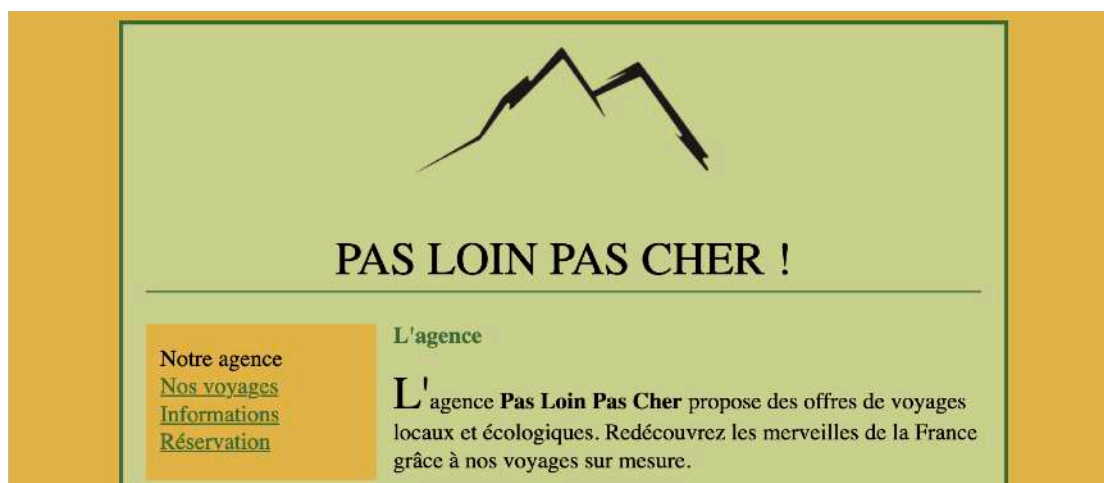


Footer avec un conteneur flexible

## Exercice 4 - site responsive

Nous souhaitons maintenant que le site devienne responsive. Pour cela, lorsque la taille de l'écran devient trop petite, le menu n'est plus placé verticalement à gauche, mais horizontalement en haut du site. Le logo ne sera plus centré mais décalé vers la gauche.

1. Modifiez la feuille de style pour que les styles actuels pour l'image logo, le bloc de menu et le bloc de contenu ne soient appliquées que quand la taille de l'écran est plus grande que 768px.
2. Pour les tailles inférieures à 768 px, ajoutez les règles permettant que :
  - Le logo est placé à gauche
  - Le bloc de contenu n'a plus de marge à gauche
  - Le bloc de menu est positionné en haut à droite du body (en position absolue de 10px à partir du haut et 11% à partir de la droite).
3. On souhaite maintenant que le menu soit affiché horizontalement, dans des blocs de 70px max, dans lequel le texte est centré et en utilisant la police « Gill Sans », en utilisant un positionnement à l'aide de conteneurs flexibles.



Affichage lorsque l'écran a une largeur supérieure à 768px.



Affichage lorsque l'écran a une largeur inférieure à 768px.