

Laboratoire semaine 3

Consignes

Ce laboratoire vous permet de vous familiariser avec:

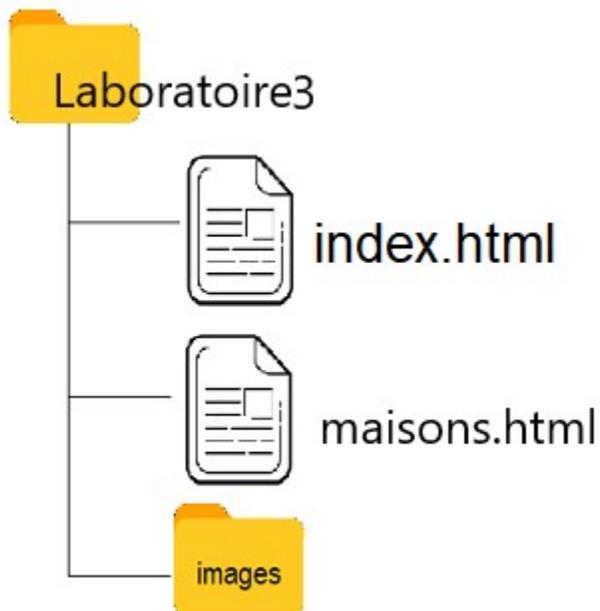
- L'introduction au CSS
- Quelques sélecteurs CSS de base

Durée: 3h, finir l'énoncé avant la prochaine période de laboratoire

Important: Le questionnaire de ce laboratoire compte pour 2% de la session. Prenez votre temps car vous n'avez un seul essai.

Préparer le projet

1. Créer la structure du projet avec les bons dossiers, les deux fichiers HTML et le fichier CSS



➔ Télécharger les images

2. Extraire les images du dossier ZIP et les coller dans le dossier *images* de votre projet.

Squelette HTML

1. Utiliser le squelette HTML pour commencer votre page *index.html*

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Vends ta maison</title>
  <meta name="author" content="NOM DE L'AUTEUR">
</head>

<body>

</body>

</html>
```

2. Compléter la section `<head>` avec les informations suivantes :

- **Auteur** : Indiquer votre nom complet / Les noms complets des coéquipiers séparés par une virgule si vous travaillez en équipe
- **Lien vers l'icône** *icon.png* qui devrait être dans votre dossier d'images



Contenu : index.html

index.html est la page d'accueil de notre site de compagnie immobilière.

✎ Textes de la page d'index

Vends ta maison

On est là avec vous.
Accueil
Maisons à vendre

Notre offre unique permet de trouver votre acheteur tout en profitant des services d'un courtier du début à la fin de la transaction. Vous bénéficierez d'un taux de commission avantageux à 2 %.
Pourquoi vendre avec un courtier immobilier ?

Depuis plus de 35 ans, notre modèle d'affaires repose sur les intérêts de nos clients; vous êtes au cœur de nos préoccupations! Chez Vends ta maison, on s'y connaît en vente de maisons de prestige et vous profitez du savoir-faire et de l'expérience d'une bannière québécoise dont l'efficacité est reconnue depuis de nombreuses décennies.
Nos services

Nous sommes présents à chaque étape de la vente de votre propriété :

Estimation gratuite de la valeur de votre maison
Prise de photos professionnelles
Stratégies de mise en marché
Affichage de votre propriété sur les plateformes les plus populaires pour un maximum de visibilité
Coordination des appels, des visites et des suivis
Service d'accompagnement pour l'achat de votre prochaine propriété

Vous cherchez une propriété ?
Consulter nos affichages

Tous droits réservés

À l'aide des textes fournis, créer le contenu de la page qui apparaît sur l'image :

✎ Rappel HTML

Rappel:

- Images : ``
- Titres : `<h1>` à `<h6>`
- Paragraphes : `<p>`
- Liens : ``
- Listes numérotées et items de liste : `` et ``

Cliquer sur l'image pour la voir en plus grand



Vends ta maison —Titre de niveau 1

On est là avec vous. — Paragraphe

[Accueil](#) [Maisons à vendre](#) [Lien 1 : mène à index.html](#) [Lien 2 : mène à maisons.html](#)

Notre offre unique permet de trouver votre acheteur tout en profitant des services d'un courtier du début à la fin de la transaction. Vous bénéficierez d'un taux de commission avantageux à 2%. — Paragraphe

Pourquoi vendre avec un courtier immobilier ? — Titre de niveau 2

Depuis plus de 35 ans, notre modèle d'affaires repose sur les intérêts de nos clients; vous êtes au cœur de nos préoccupations! Chez Vends ta maison, on s'y connaît en vente de maisons de prestige et vous profiterez du savoir-faire et de l'expérience d'une banquière québécoise dont l'efficacité est reconnue depuis de nombreuses décennies. — Paragraphe

Nos services — Titre de niveau 2

Nous sommes présents à chaque étape de la vente de votre propriété : — Paragraphe

1. Estimation gratuite de la valeur de votre maison
2. Prise de photos professionnelles
3. Stratégies de mise en marché
4. Affichage de votre propriété sur les plateformes les plus populaires pour un maximum de visibilité
5. Coordination des appels, des visites et des suivis
6. Service d'accompagnement pour l'achat de votre prochaine propriété

Vous cherchez une propriété ? — Titre de niveau 2

[Consulter nos affichages](#) [Lien vers maisons.html](#) — Ligne horizontale

Tous droits réservés — Paragraphe

Validation

1. Valider le code dans le validateur et corriger les erreurs s'il y en a : <https://validator.dinf.ca/#textarea>
2. Assurez-vous de suivre les règles d'écriture du code HTML : [Règles d'écriture du code](#)

Corriger les erreurs et respecter les règles de présentation du code qui s'appliquent.

Contenu : maisons.html

Le début de la page des maisons est le même que la page d'index puisque nous restons sur le même site web.

 **Textes de la page maisons** 

Vends ta maison

On est là avec vous.
Accueil
Maisons à vendre

Trouver une propriété

Nos propriétés de prestige ont tout pour plaire. Votre futur foyer de rêve se cache peut-être parmi celles-ci.

Imposant cottage de brique

5 chambres à coucher
3 salles de bain complètes
Cour aménagée avec goût
Beaucoup de cachet

Incontournable ranch

Tranquillité assurée, loin des regards
Écurie et terres incluses
4 chambres à coucher
Intérieur entièrement rénové au goût du jour

Luxueuse contemporaine

Le luxe en ville !
Piscine et jacuzzi 2 en 1
3 chambres à coucher
Grandes fenêtres pour une luminosité maximale

Vie de manoir

Somptueux manoir ancestral
6 chambres à coucher
Accès par une route privée
Charme d'antan dans le luxe d'aujourd'hui

Vie de famille bien pensée

Bigénération avec maison attenante
Portes d'entrée indépendantes
Grand patio donnant accès à la piscine
Immense maison principale comprenant 6 chambres

Tous droits réservés

[Retour au haut de la page](#)

Cliquer sur l'image pour la voir en plus grand



Image : logo.png

Vends ta maison Titre de niveau 1

On est là avec vous.

Paragraphe

[Accueil](#) [Maisons à vendre](#)

Lien 1 : mène à index.html

Lien 2 : mène à maisons.html

Trouver une propriété Titre de niveau 2

Nos propriétés de prestige ont tout pour plaire. Votre futur foyer de rêve se cache peut-être parmi celles-ci.

Paragraphe

Imposant cottage de brique Titre de niveau 3

Image :
brick_house.jpg

- 5 chambres à coucher
- 3 salles de bain complètes
- Cour aménagée avec goût
- Beaucoup de cachet

Liste non ordonnée

Incontournable ranch Titre de niveau 3

Image :
campagne.jpg

- Tranquillité assurée, loin des regards
- Écurie et terres touchées
- 4 chambres à coucher
- Intérieur entièrement rénové au goût du jour

Liste non ordonnée

Luxueuse contemporaine Titre de niveau 3

Image :
cour_piscine.jpg

- Le luxe en ville !
- Piscine et jacuzzi 2 en 1
- 3 chambres à coucher
- Grandes fenêtres pour une luminosité maximale

Liste non ordonnée

Vie de manoir Titre de niveau 3



Image : manoir.jpg

- Somptueux manoir ancestral
- 6 chambres à coucher
- Accès par une route privée
- Charme d'autan dans le luxe d'aujourd'hui

Liste non ordonnée

Vie de famille bien pensée Titre de niveau 3



Image :
vue_arriere.jpg

- Bénéficiaire avec maison attenante
- Portes d'entrée indépendantes
- Grand patio donnant accès à la piscine
- Immense maison principale comprenant 6 chambres

Liste non ordonnée

Tous droits réservés Paragraphe

Retour au haut de la page Lien d'ancrage vers le haut de la page appliqué sur l'image top.png et le texte

Ligne horizontale

Validation

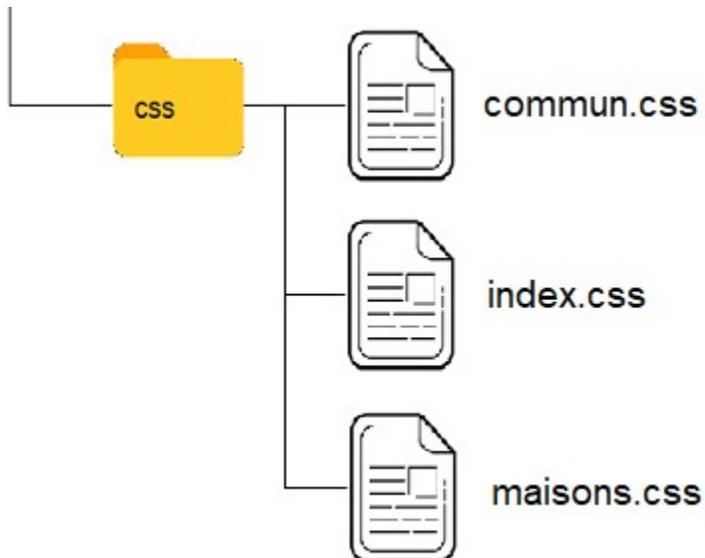
1. Valider le code dans le validateur et corriger les erreurs s'il y en a : <https://validator.dinf.ca/#textarea>
2. Assurez-vous de suivre les règles d'écriture du code HTML : [Règles d'écriture du code](#)

Corriger les erreurs et respecter les règles de présentation du code qui s'appliquent.

Feuilles de styles (CSS)

Nous sommes maintenant rendus à l'ajout des styles et de la mise en page !

1. Dans votre dossier de projet, créer le dossier css et les trois feuilles de style suivantes :



- **Commun** : pour toutes les pages du site
- **Index** : pour la page index uniquement
- **Maisons** : pour la page Maisons uniquement

2. Dans le HTML des deux pages :

Dans le `<head>` des deux pages HTML ajouter les balises `<link>` suivantes :

- Sur la page Index: lien vers `commun.css` et lien vers `index.css`
- Sur la page Maisons: lien vers `commun.css` et lien vers `maisons.css`

Commun.css

Dans Commun, on met les styles qui s'appliquent à toutes les pages.

Écrire tous les éléments suivants dans **commun.css** :

1. Dans les accolades du sélecteur de balise `body`, appliquer les styles suivants :

- changer la couleur de fond : `background-color:rgb(145, 191, 212);`
- changer la couleur du texte : `color: rgb(66, 66, 184);`
- changer les polices : `font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, sans-serif;`
- centrer le contenu sur la page : `text-align: center;`
- créer des espaces de remplissage à gauche et à droite : `padding-left: 15rem;` et `padding-right: 15rem;`

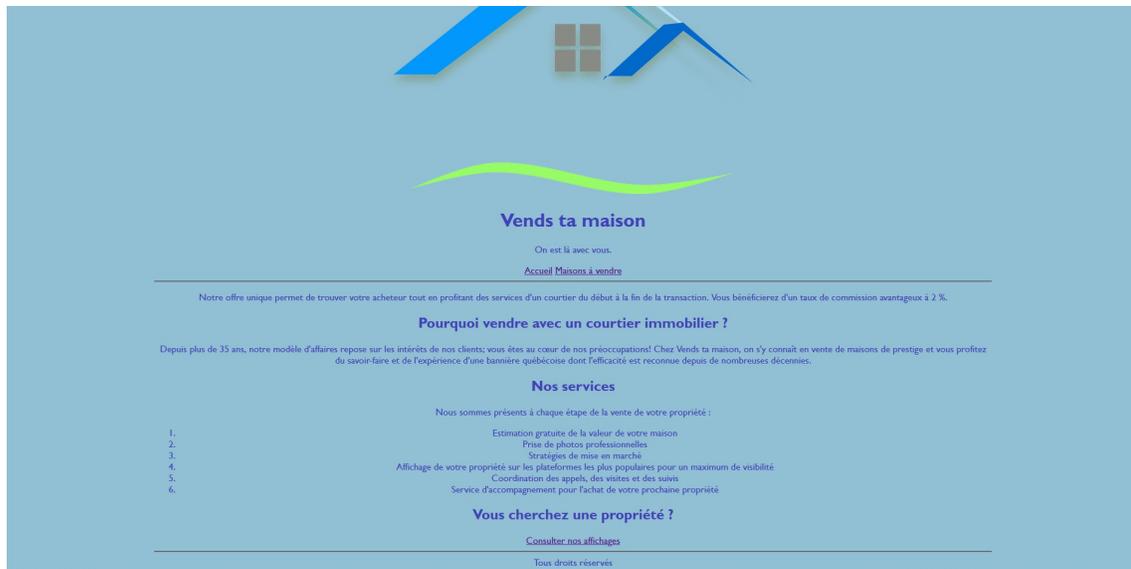
Code CSS complet pour `body`

```
body {
  background-color:rgb(145, 191, 212);
  color: rgb(66, 66, 184);
  font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, sans-serif;
  text-align: center;
  padding-left: 15rem;
  padding-right: 15rem;
}
```

Sauvegarder le CSS et tester.

Assurez-vous que les styles sont appliqués aux deux pages HTML.

Résultat sur la page Index :



Tester souvent

Testez souvent pour vous assurer que les modifications s'appliquent bien.

Dans `commun.css`, ajouter les styles suivants :

1. Sur le sélecteur de balise `img` :

- largeur d'image de 25% de l'espace : `width:25%;`



Code CSS avec l'ajout pour image

```
body {
background-color:rgb(145, 191, 212);
color: rgb(66, 66, 184);
font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, sans-serif;
text-align: center;
padding-left: 15rem;
padding-right: 15rem;
}

img {
width:25%;
}
```

2. Sur le sélecteur de balise `h1` :

- taille de police à 3 fois sa taille : `font-size: 3rem;`
- couleur du texte en blanc : `color:white;`

3. Sur le sélecteur de balise `h2` :

- couleur du texte blanc : `color:white;`
- marge haut et bas équivalents à 2 retours de ligne (2 "enter") : `margin-top: 2rem;` et `margin-bottom: 2rem;`
- ajouter un souligné : `text-decoration: underline;`

RAPPEL: n'oubliez pas de sauvegarder et valider fréquemment si les styles s'appliquent bien!

4. Sur le sélecteur de balise `hr` :

- couleur du texte blanc
- marge du haut et du bas à 2 retours de ligne (2rem) : `margin-top: 2rem;` et `margin-bottom: 2rem;`

5. Sur le sélecteur de balise de lien `a` :

- retirer le souligné : `text-decoration: none;`
- appliquer la couleur du texte `rgb(66, 66, 184)`
- couleur de fond en blanc : `background-color:white;`
- espaces de remplissage tout le tour du lien : `padding: 0.8rem;`
- appliquer des coins arrondis : `border-radius: 1rem;`
- Appliquer des bordures :
 - largeur de bordure : `border-width: 0.1rem;`
 - style de bordure : `border-style: solid;`
 - couleur de bordure : `border-color: rgb(66, 66, 184);`
- appliquer des marges :
 - marges gauche et droite : `margin-left:5rem;` et `margin-right:5rem;`
 - marges haut et bas de 2rem

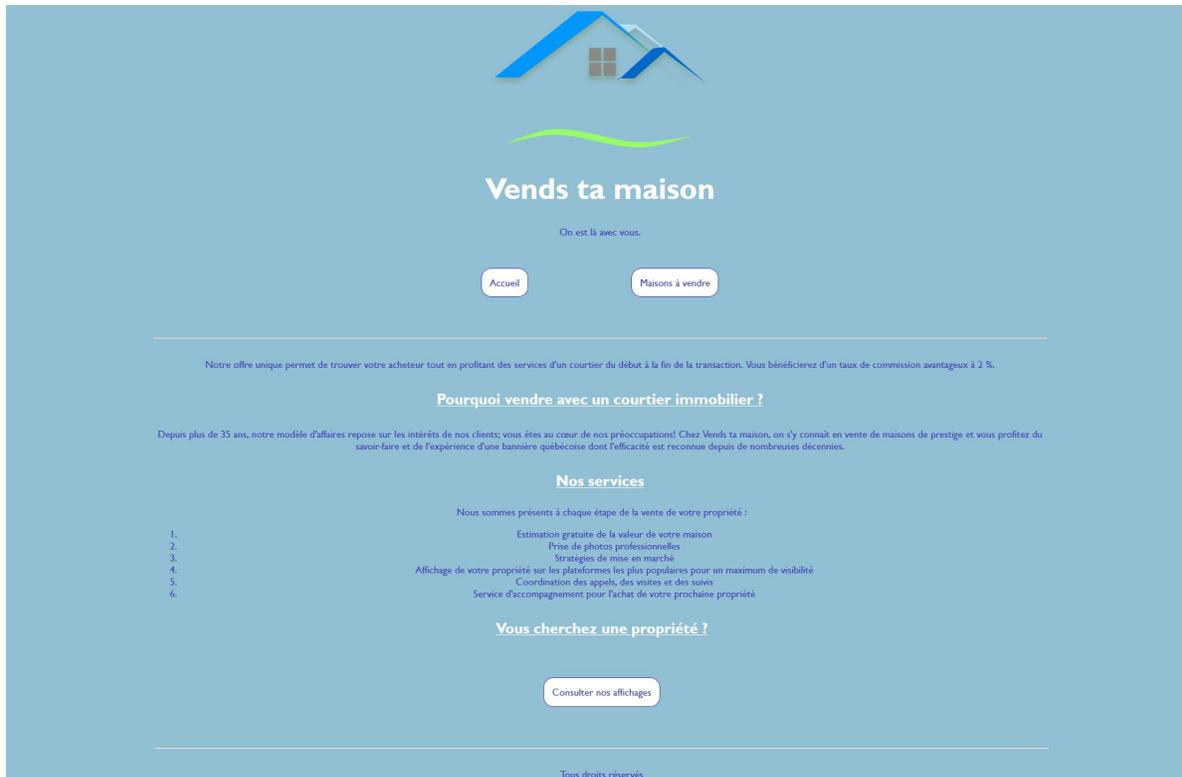
⚠ Les marges haut et bas ne s'appliquent pas... les liens sont des balises qui ne sont pas

traités comme des blocs, contrairement aux paragraphes et aux titre...

On doit donc ajouter un autre attribut de style :

- définir le lien comme un bloc : `display: inline-block;`

Pour le moment, vos pages ressemblent maintenant à ceci :



The screenshot shows a landing page for a real estate service. At the top, there is a logo of a house with a blue roof and a green wave below it. The main heading is "Vends ta maison" in white text on a blue background. Below the heading, there is a sub-heading "On est là avec vous." and two buttons: "Accueil" and "Maisons à vendre". A horizontal line separates this section from the next. The next section has a sub-heading "Pourquoi vendre avec un courtier immobilier ?" and a paragraph of text. Below that is a section titled "Nos services" with a list of six services. The final section is titled "Vous cherchez une propriété ?" and has a button "Consulter nos affichages". At the bottom, there is a small text "Tous droits réservés".

Notre offre unique permet de trouver votre acheteur tout en profitant des services d'un courtier du début à la fin de la transaction. Vous bénéficierez d'un taux de commission avantageux à 2 %.

Pourquoi vendre avec un courtier immobilier ?

Depuis plus de 35 ans, notre modèle d'affaires repose sur les intérêts de nos clients; vous êtes au cœur de nos préoccupations! Chez Vends ta maison, on s'y connaît en vente de maisons de prestige et vous profitez du savoir-faire et de l'expérience d'une banrière québécoise dont l'efficacité est reconnue depuis de nombreuses décennies.

Nos services

Nous sommes présents à chaque étape de la vente de votre propriété :

1. Estimation gratuite de la valeur de votre maison
2. Prise de photos professionnelles
3. Stratégies de mise en marché
4. Affichage de votre propriété sur les plateformes les plus populaires pour un maximum de visibilité
5. Coordination des appels, des visites et des suivis
6. Service d'accompagnement pour l'achat de votre prochaine propriété

Vous cherchez une propriété ?

Consulter nos affichages

Tous droits réservés



Vends ta maison

On est là avec vous.

Accueil

Maisons à vendre

Trouver une propriété

Nos propriétés de prestige ont tout pour plaire. Votre futur foyer de rêve se cache peut-être parmi celles-ci.

Imposant cottage de brique



5 chambres à coucher
3 salles de bain complètes
Cour aménagée avec goût
Beaucoup de cachet

Incontournable ranch



Tranquillité assurée, loin des regards
Ecurie et terres incluses
4 chambres à coucher
Intérieur entièrement rénové au goût du jour

Luxeuse contemporaine



Le luxe en ville !
Piscine et jacuzzi 2 en 1
3 chambres à coucher
Grandes fenêtres pour une luminosité maximale

Vie de manoir



Somptueux manoir ancestral
6 chambres à coucher
Accès par une route privée
Charme d'antan dans le luxe d'aujourd'hui

Vie de famille bien pensée



Bigénération avec maison attenante
Portes d'entrée indépendantes
Grand patio dormant accès à la piscine
Immense maison principale comprenant 6 chambres

Tous droits réservés



Retour au haut de la page

index.css

Dans `index.css`, nous allons ajouter des styles spécifiques à la page `index`.

1. Sur la liste des balises `p` et `o1`

- Aligner le texte à gauche : `text-align:left;`

RAPPEL: pour créer une liste de sélecteurs, on utilise la virgule, exemple : `p, o1`

2. Sur le sélecteur de la balise `o1` uniquement

- appliquer une marge gauche de `10rem`

Apparence de la page d'`index` après ces ajouts :



Correctifs

⚠ On veut que le slogan "*On est là avec vous.*" et que le pied de page "*Tous droits réservés*" soient centrés sur la page.

Or, on a indiqué dans le CSS que tous les paragraphes `p` ont un alignement à gauche.

Pour régler le cas de ces 2 paragraphes :

1. Dans le HTML, donner un identifiant `id` au paragraphe du slogan (sur les deux pages HTML).

Exemple : `<p id="slogan">On est là avec vous.</p>`

2. Dans le CSS **commun.css** (parce que le slogan apparaît sur les deux pages) :

- Ajouter le sélecteur d'identifiant avec le nom que vous avez donné à votre balise
- Appliquer l'alignement centré : `text-align:center;`
- Rendre le texte en italique : `font-style: italic;`
- Augmenter la taille de police à 1.5 fois sa taille : `font-size: 1.5rem;`

RAPPEL: Pour appeler un identifiant, on utilise le caractère #

3. Dans le HTML, modifier le paragraphe de pied de page pour mieux identifier le pied de page

`<p>Tous droits réservés</p>` changer la balise `p` pour la balise `<footer>`

Résultat:



maisons.css

Dans *maisons.css*, nous allons ajouter des styles spécifiques à la page des maisons.

1. Sur le sélecteur de balise `h3`

- couleur de texte blanc

- marges haut et bas à `2rem`

2. Sur le sélecteur de balise `ul`

- aligner le texte à gauche
- appliquer une marge gauche de `5rem`
- faire en sorte que les listes s'affichent à côté des images
 - largeur de 30% : `width: 30%;`
 - permettre du contenu voisin à la liste : `display: inline-block;`
- aligner les listes avec le haut des images : `vertical-align: top;`

Imposant cottage de brique



- 5 chambres à coucher
- 3 salles de bain complètes
- Cour aménagée avec goût
- Beaucoup de cachet

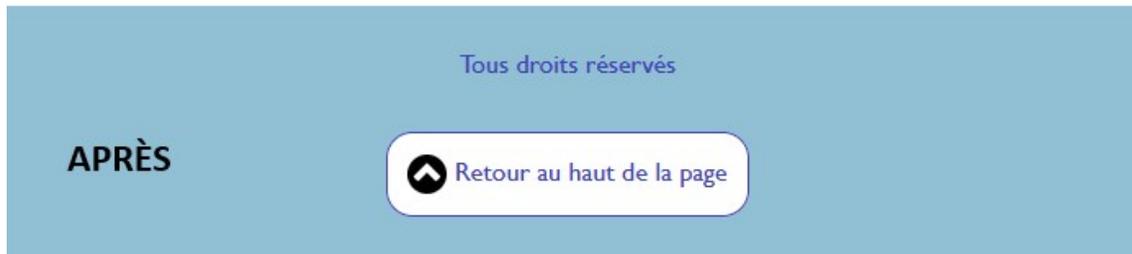
3. Pour le bouton de retour vers le haut de la page :

On veut modifier la taille de l'image.

Attention : ce n'est pas la seule image de la page!

Donc:

- Donner un identifiant dans le HTML de l'image de flèche vers le haut
- Dans `maisons.css`, sur le sélecteur de l'identifiant :
 - largeur de `1.5rem`
 - alignement de l'image au milieu du texte : `vertical-align: middle;`



Validation

1. Valider le CSS dans le validateur et corriger les erreurs : <https://validator.dinf.ca/#textarea>

Showing results for contents of text-input area

Checker Input

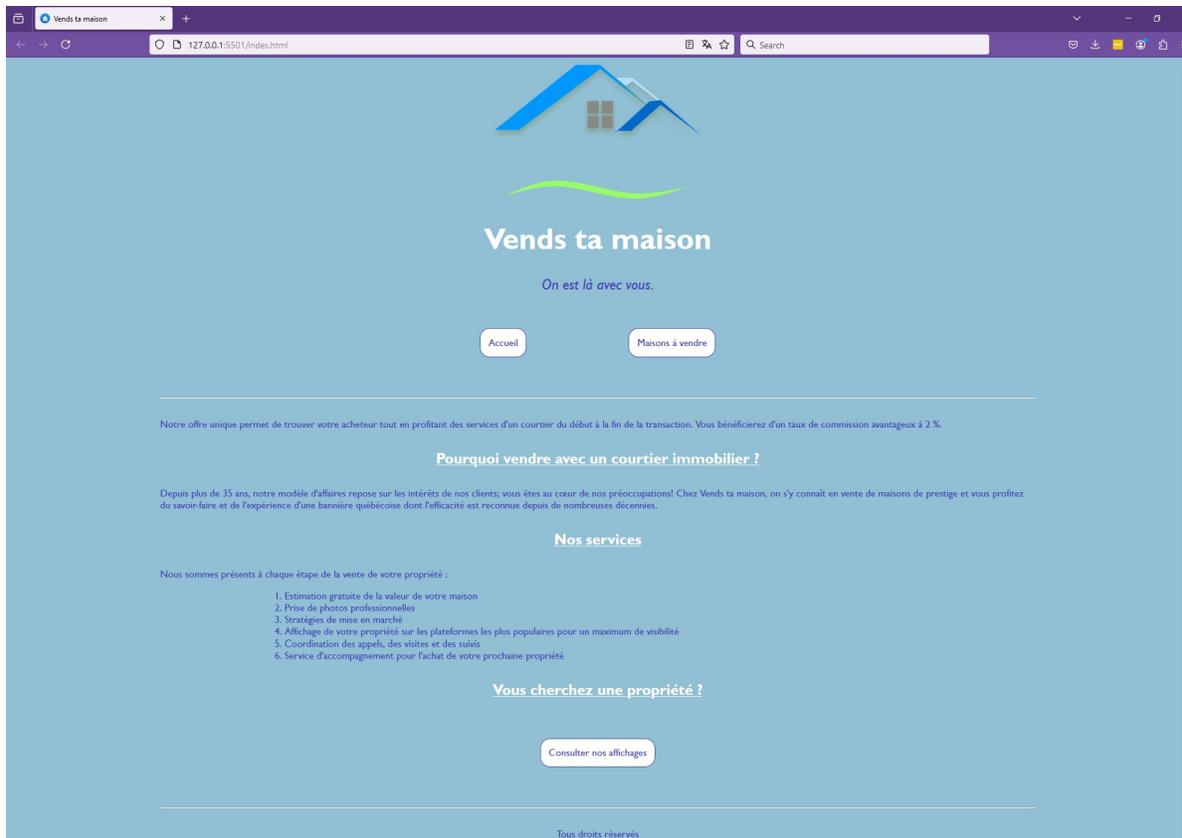
Show source outline image report

Check by text input CSS

2. Assurez-vous de suivre les règles d'écriture du CSS : [Règles d'écriture du code](#)

Pages finales

Pour valider vos pages finales :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:5501/index.html". The page has a light blue background and features a logo at the top center consisting of a stylized house with a blue roof and a green wave below it. The main heading is "Vends ta maison" in a large, white, sans-serif font. Below the heading is the tagline "On est là avec vous." in a smaller white font. There are two white buttons with rounded corners: "Accueil" and "Maisons à vendre".

Notre offre unique permet de trouver votre acheteur tout en profitant des services d'un courtier du début à la fin de la transaction. Vous bénéficierez d'un taux de commission avantageux à 2 %.

Pourquoi vendre avec un courtier immobilier ?

Depuis plus de 35 ans, notre modèle d'affaires repose sur les intérêts de nos clients; vous êtes au cœur de nos préoccupations! Chez Vends ta maison, on s'y connaît en vente de maisons de prestige et vous profitez du savoir-faire et de l'expérience d'une bannière québécoise dont l'efficacité est reconnue depuis de nombreuses décennies.

Nos services

Nous sommes présents à chaque étape de la vente de votre propriété :

1. Estimation gratuite de la valeur de votre maison
2. Prise de photos professionnelles
3. Stratégies de mise en marché
4. Affichage de votre propriété sur les plateformes les plus populaires pour un maximum de visibilité
5. Coordination des appels, des visites et des suivis
6. Service d'accompagnement pour l'achat de votre prochaine propriété

Vous cherchez une propriété ?

Consulter nos affichages

Tous droits réservés

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:5501/maisons.html`. The website has a light blue background and a logo at the top center consisting of a stylized house with a blue roof and a green wave below it. The main heading is **Vends ta maison**, followed by the tagline *On est là avec vous.* Below this are two buttons: **Accueil** and **Maisons à vendre**.

The main content area is titled **Trouver une propriété** and includes the text: *Nos propriétés de prestige ont tout pour plaire. Votre futur foyer de rêve se cache peut-être parmi celles-ci.*

There are six property listings, each with a photo and a list of features:

- Imposant cottage de brique**
 - 5 chambres à coucher
 - 3 salles de bain complètes
 - Cour aménagée avec goût
 - Beaucoup de cachet
- Incontournable ranch**
 - Tranquillité assurée, loin des regards
 - Écurie et terres incluses
 - 4 chambres à coucher
 - Intérieur entièrement rénové au goût du jour
- Luxueuse contemporaine**
 - Le luxe en ville !
 - Piscine et jacuzzi 2 en 1
 - 3 chambres à coucher
 - Grandes fenêtres pour une luminosité maximale
- Vie de manoir**
 - Somptueux manoir ancestral
 - 6 chambres à coucher
 - Accès par une route privée
 - Charme d'antan dans le luxe d'aujourd'hui
- Vie de famille bien pensée**
 - Bigénération avec maison attenante
 - Portes d'entrée indépendantes
 - Grand patio dominant accès à la piscine
 - Immense maison principale comprenant 6 chambres

At the bottom of the page, there is a small text *Tous droits réservés* and a button labeled **Retour au haut de la page**.

Questionnaire

Ce questionnaire compte pour 2% de la session.

⚠ Vous avez jusqu'au 20 septembre 21:00 pour le compléter.

Vous pouvez vous entraider, mais chaque étudiant doit le compléter à l'aide de son compte pour avoir une note.

➔ [Compléter le questionnaire de la semaine 3](#)

Rappel

Pour se connecter :

Utilisateur : #DA@cegeplevis.ca

Mot de passe : votre mot de passe Omnivox

Terminé!

👏 Bravo! Vous avez terminé le laboratoire !