

5 - Exercice pratique

R1.02 - Développement d'interfaces web

Les pseudo-éléments

Les pseudo-éléments sont une catégorie bien particulière d'éléments CSS, ils fonctionnent un peu comme un couteau suisse.

Ils permettent de nombreuses choses comme insérer du contenu dans une page web en utilisant uniquement du CSS grâce à after, modifier des éléments liés au navigateur comme les couleurs utilisées lors de la sélection de texte via selection ou encore colorer la première ligne d'un paragraphe au moyen de first-line.

Leur utilisation est variée et permettent d'obtenir des résultats très variés, vous pourrez retrouver la liste de ces éléments et leur fonctionnement [à cette adresse](#).

Les pseudo-classes

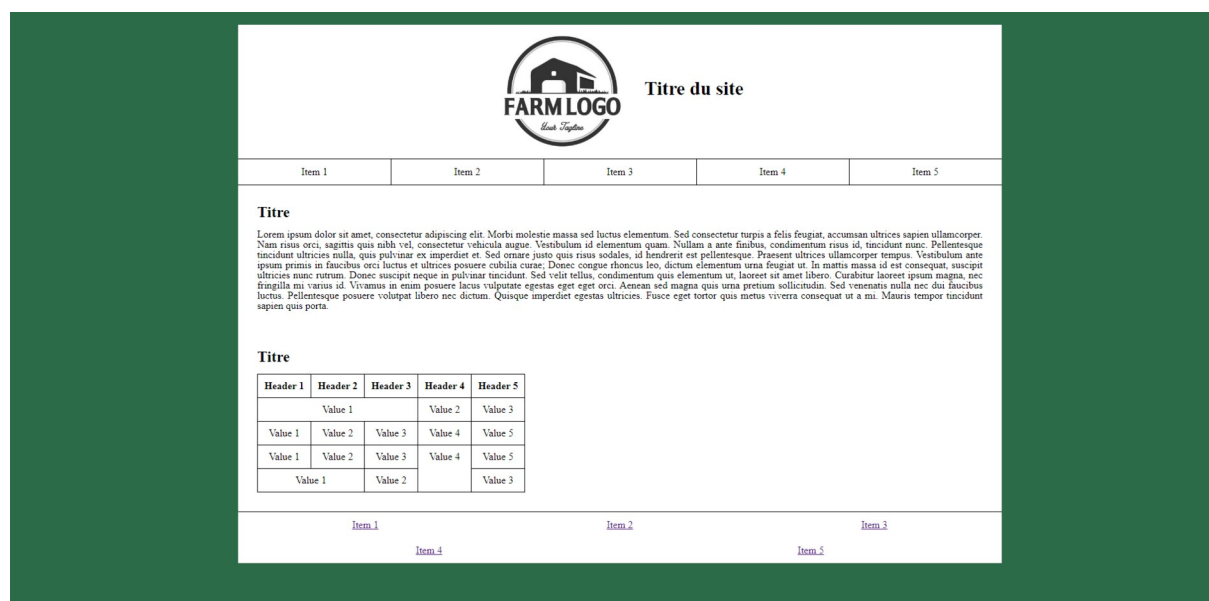
Les pseudo-classes permettent de cibler dans votre CSS des éléments HTML sans devoir pour autant leur attribuer des classes ou des ids. Ce ciblage est beaucoup plus fin que sélectionner tous les éléments div bien entendu. Elles permettent aussi de pouvoir modifier le style d'un élément suivant son état.

Grâce aux pseudo-classes vous pourrez par exemple sélectionner le dernier élément d'une liste (last-child), modifier la couleur d'un texte lorsque ce dernier est survolé par le curseur (hover), cibler tous les éléments qui ne sont pas des liens (not) et bien d'autres choses.

Les pseudo-classes sont nombreuses et très utiles pour vous faire gagner du temps sur des éléments ou des configurations bien particulières, vous trouverez la liste complète [à cette adresse](#).

Un site web simple

Commençons par quelque chose de simple, à vous de reproduire la page ci-dessous. Le logo se trouve dans les ressources en dessous de l'image.



v1.png

Ajouter un sous-menu

Maintenant que vous avez la base de votre page, vous allez pouvoir rajouter un sous-menu déroulant dès que vous survolez un onglet de votre menu comme sur l'exemple présent dans le dossier « Ressources », l'image nommée « menu ». Ce sous-menu est entièrement réalisé en CSS.

Pour vous aider, voici quelques pistes :

- Quel élément HTML est survolé pour afficher ce sous-menu ?
- Commencez par ajouter le code HTML nécessaire au premier sous-menu, ce code devra être rajouté à l'endroit que vous aurez trouvé avec la question précédente
- Poursuivez avec le code CSS maintenant pour que le sous-menu ajouté s'affiche comme sur l'exemple (ne vous occupez pas encore de l'action d'affichage/disparition)
- Maintenant modifiez votre CSS pour ne plus afficher ce sous-menu
- Quelle pseudo-classe permet de modifier le CSS d'un élément si celui-ci est survolé ?
- Appliquez cette pseudo-classe au bon élément pour faire réapparaître votre sous-menu

Ajouter un chevron changeant

Vous allez maintenant ajouter 1 chevron au premier niveau du menu, ce chevron pointera vers le bas (il s'agit tout simplement de la lettre v).

Ce chevron devra devenir horizontal (>) lors que l'onglet ou que le sous-menu lui appartenant est survolé, j'insiste sur cette dernière partie.

Pour réaliser cela, vous n'aurez pas la possibilité de modifier votre HTML et vous ne pourrez pas ajouter plus de 2 sélecteurs CSS avec chacun 1 instruction.

Vous trouverez le rendu attendu dans le dossier « Ressources », l'image nommée « chevron ».

Colorer un tableau

Sans avoir le droit de modifier votre HTML (et donc sans ajouter de classes ni d'ids), colorez les premières cases de chaque ligne en rouge ainsi que la troisième case de chaque ligne en jaune.