

# Webinaire du 20/05/2021

## Debuggez votre code efficacement grâce aux outils du navigateur

**Description du webinaire :** Dans ce webinaire, vous allez voir comment utiliser au mieux les outils de votre navigateur pour identifier les problèmes sur votre site. Ceci vous permettra de résoudre des bugs du HTML, de vérifier les styles CSS appliqués à vos éléments, ou encore d'optimiser la performance de votre site.

### Exercice 1

#### **Compétence visée :**

- Analyser des problèmes sur un site web avec les outils de Google Chrome :
  - Analyse du DOM ;
  - Vérification de style basique ;
  - Vérification de style hover ;
  - Utilisation du mode responsive ;
  - Propriétés CSS avancées ;
  - Outils de dimensionnement ;
  - Modification des propriétés à la volée.

Projets et paths concernés :

- Projets 2 et 3 du parcours Développeur Web ;
- Projets 2, 3 et 4 du parcours Développeur Front-End.

### Énoncé

L'entreprise ToyLand SARL, fabricant et vendeur de jouets depuis 1924 souhaite construire sa présence en ligne avec un site de e-commerce. Elle a fait appel à un développeur freelance pour réaliser son site. Celui-ci a, dans un premier temps, présenté une maquette qui a été validée par l'entreprise.

Malheureusement, après le développement et déploiement du site, des erreurs sont présentes. Le développeur d'origine n'étant plus disponible pour corriger ces points, elle fait appel à votre expertise et espère que vous pourrez relever ce défi.

## Sources

- Retrouvez le [code source du projet](#) ici.
- Retrouvez également en annexe la maquette du site. C'est à ça que devrait ressembler le site une fois vos corrections effectuées.

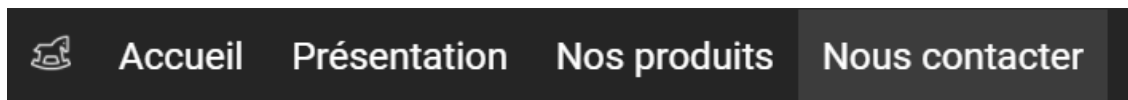
## Conseils pour faire l'exercice

Pour réussir ces corrections, vous devez commencer par ouvrir les outils de développeur de votre navigateur, afin d'analyser les problèmes et trouver des solutions.

*Ici, nous utilisons Google Chrome, mais la plupart des outils sont également disponibles sur les autres navigateurs.*

Pour vous guider, voici les problèmes identifiés :

- Dans le code HTML, un élément n'est pas bien écrit. Comparez-le avec le DOM affiché dans l'onglet Eléments de Google Chrome.
- Dans le menu de navigation, les liens devraient être en blancs.
- Dans le menu, au survol d'un lien avec la souris, le fond devrait se griser comme ci dessous :



- L'affichage des produits en responsive n'est pas bon. On devrait avoir une seule carte par ligne quand l'écran devient trop petit, et que cette carte prenne toute la largeur de l'écran.
- Lorsque l'on survole un produit avec la souris, l'ombre du produit n'est pas bien positionnée. Elle devrait être autour du produit, plutôt qu'en bas à droite. Comme ci dessous :



- Les liens dans le pied de page sont décalés, ils devraient être alignés avec les titres.

À vous de jouer pour investiguer la source de ces problèmes et les résoudre !  
Durant le webinaire, nous verrons ensemble comment utiliser les outils pour identifier les problèmes en un rien de temps.

## Ressources

- [Documentation de Google sur les Devtools de Chrome](#)

## Exercice 2

 **Compétence visée :** Analyser le référencement d'un site et l'optimiser

Projets et paths concernés :

- Projet 4 du parcours Développeur Web
- Projet 6 du parcours Développeur Web

### Énoncé

Malgré les problèmes d'affichage corrigés, le site de ToyLand SARL n'est que très peu consulté, et la plupart des utilisateurs le quittent après seulement quelques secondes passées dessus. Ceci est souvent dû à un problème de chargement : si un site met trop de temps à charger une page, les visiteurs ont tendance à le quitter avant même que le contenu soit complètement chargé.

Cette fois, vous devrez identifier au moins 3 recommandations pour améliorer le temps de chargement de la page, l'accessibilité du site ainsi que son référencement.

Pour ça, vous pouvez utiliser les outils Lighthouse et Network présents dans les outils de développeur de Google Chrome.

### Ressources

- [Documentation de Google sur l'onglet Network](#)
- [Documentation de Google sur l'onglet LightHouse](#)
- [Documentation du W3C sur l'accessibilité du web](#)

# Annexe : maquette du site

Accueil


Présentation

Nos produits

Nous contacter


18

Toys



Toyland SARL

Toyland est une entreprise Mouvilloise créée en 2018, nous vendons des jouets et divers jeux pour les enfants et la famille.  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Praesent semper feugiat nibh sed pulvinar. Parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae. Lectus magna fringilla urna porttitor rhoncus. Condimentum id venenatis a condimentum vitae sapien pellentesque habitant. Orci ac auctor augue mauris augue neque gravida in. Ullamcorper malesuada proin libero nunc consequat interdum. Mattis aliquam faucibus purus in massa tempor.  
Viverra adipiscing at in tellus integer feugiat scelerisque varius morbi. Aliquet sagittis id consectetur purus ut faucibus pulvinar. Convallis posuere morbi leo urna molestie at. Ut tortor pretium viverra suspendisse potenti. Non consectetur a erat nam at. Vitae tempus quam pellentesque nec nam aliquam sem et. Ornare arcu odio ut sem nulla pharetra diam. Nunc id cursus metus aliquam eleifend. Tortor condimentum lacinia quis vel eros. Duis ut diam quam nulla porttitor




Hélicoptère en bois

Jouets en bois

Petit hélicoptère en bois taillé à la main garanti impossible à avaler inclus Boublou le pilote. taille: 15cm,5cm Poids:250gr

15€

Acheter




Jouets en bois voiture plus 2 personnages

Jouets en bois

Une jolie petite voiture que l'enfant pourra faire rouler en poussant. l'enfant pourra même placer un bonhomme dans la voiture...

18€

Acheter




Peluche ourson blessé

Jouets en bois

Ours en peluche blessé idéal des le plus jeune âge. Cette peluche sera donnée à l'enfant tout le réconfort dont il a besoin.

12€

Acheter




X-box avec 2 manettes

Multimédia

X-box avec 2 manettes Processeurs. Mémoire.8 Go de RAM DDR3 à 68,3 Go/s. Lecteur optique et disque dur.Lecteur Blu-ray..

120€

Acheter




Marionnette de bois

Jouets en bois

Une Marionnette de bois agréable à manipuler même pour un tout petit, corde naturelle. Dés 2ans. taille:25cm,5cm,8cm poids:700grs

21€

Acheter



Peluche en boîte

Jouets en bois

Monkey la peluche en boîte est de retour. Il est mignon avec ses grands yeux ronds. taille:20cm,15cm,13cm poids:850grs

24€

Acheter

Nous contacter

Prénom

Jean

Nom

Dupond

E-mail

jean.dupond@mail.com

Message

Mon message...

Envoyer

Mieux nous connaître

Notre entreprise

Nos magasins

Contactez nous

Mentions légales

Conditions générales d'utilisation

Conditions générales de vente

RGPD