



Rapport Atelier Jquery

ACER
12/04/2021

Introduction :

Afin de rendre un site plus convivial, de lui ajouter des effets sympas ou des fonctionnalités utiles, on y ajoute souvent du Javascript. Mais le Javascript est un langage un peu compliqué, et déroutant car sa syntaxe dépend du navigateur. Avec la librairie JQuery, on s'affranchit de tous ces problèmes, et bien plus.

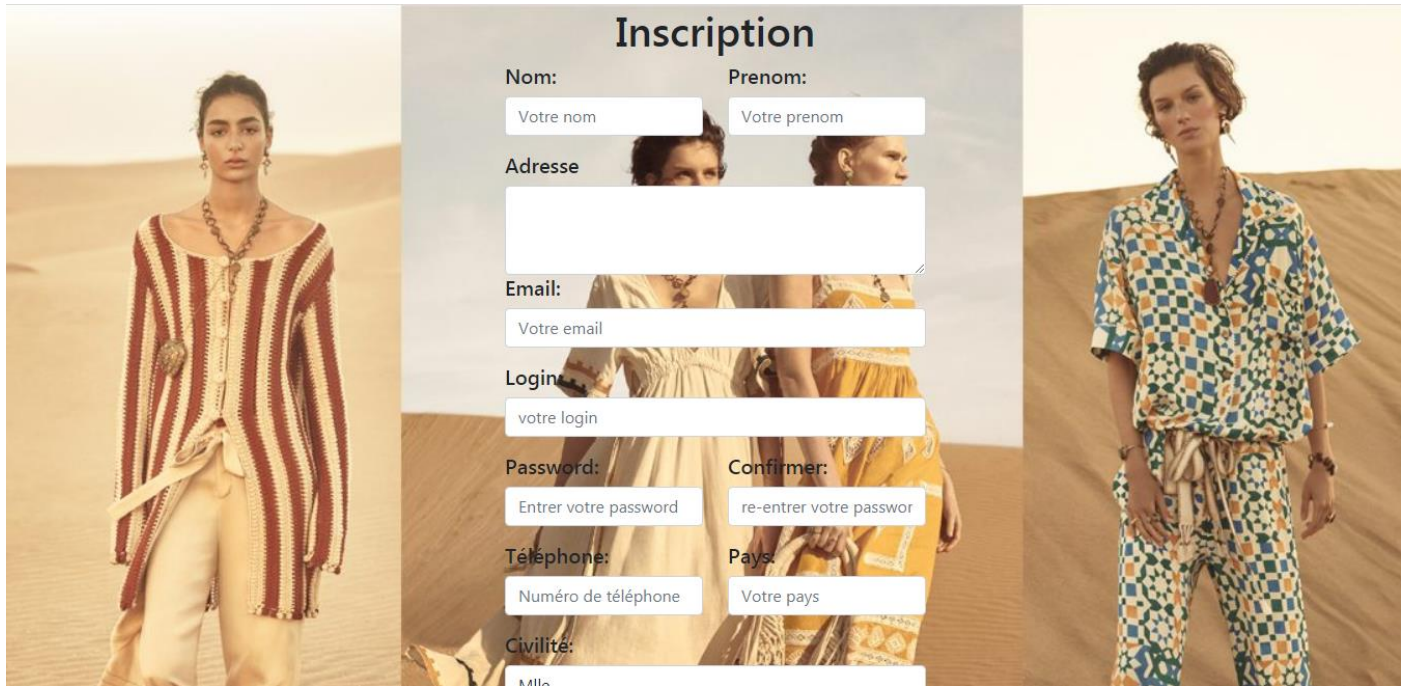
Tout d'abord une librairie est un fichier — ou plusieurs — que charge la page web pour avoir accès aux nouvelles fonctionnalités qu'elle offre. Dans le cas de JQuery, c'est un fichier unique de 25ko environ. En anglais it is the *framework*.

imaginons qu'on veuille, quand on clique sur un lien, que cela l'ouvre dans un nouvel onglet de navigation. En HTML, il existait une propriété, mais celle-ci est à présent dépréciée en XHTML. Si on écrit le code en Javascript classique, il y a fort à parier que le lien ne fonctionne pas du tout si Javascript est désactivé. Avec JQuery, le lien fonctionnera quand même. Seule l'ouverture du nouvel onglet sera désactivée. On appelle ça le mode dégradé, et cela fait partie de la philosophie de base de cette librairie.

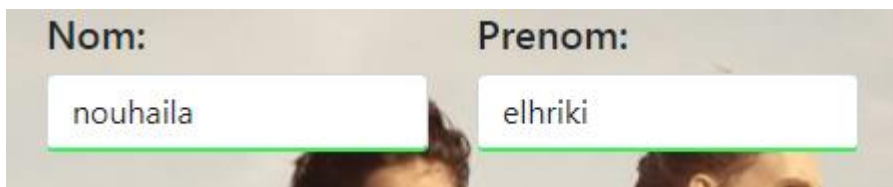
Jquery, faire bien plus en codant moins

1-valider les champs d'un formulaire d'inscription pour un site e-commerce :

La page d'inscription dans le site nahiran se présente comme suit :



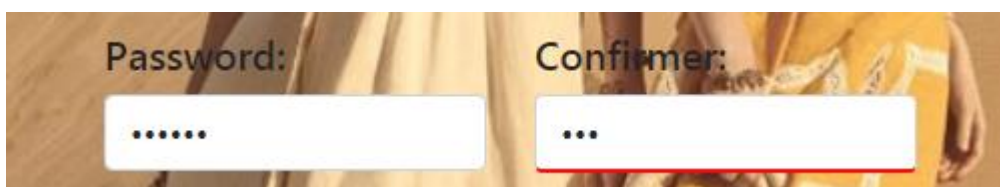
Une fois tappons le nom et le prénom , la case change de couleur en vert indiquant la validation de ces deux



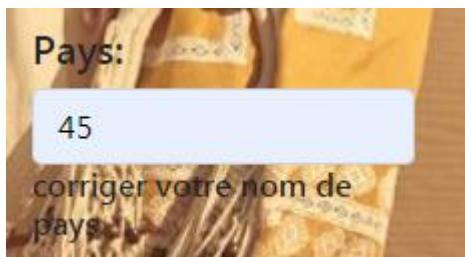
Si vous taper un email incorrectement , un message s'affiche au dessous de la case



Et si vous re-tapper le password incorrectement , la case change de couleur en vert

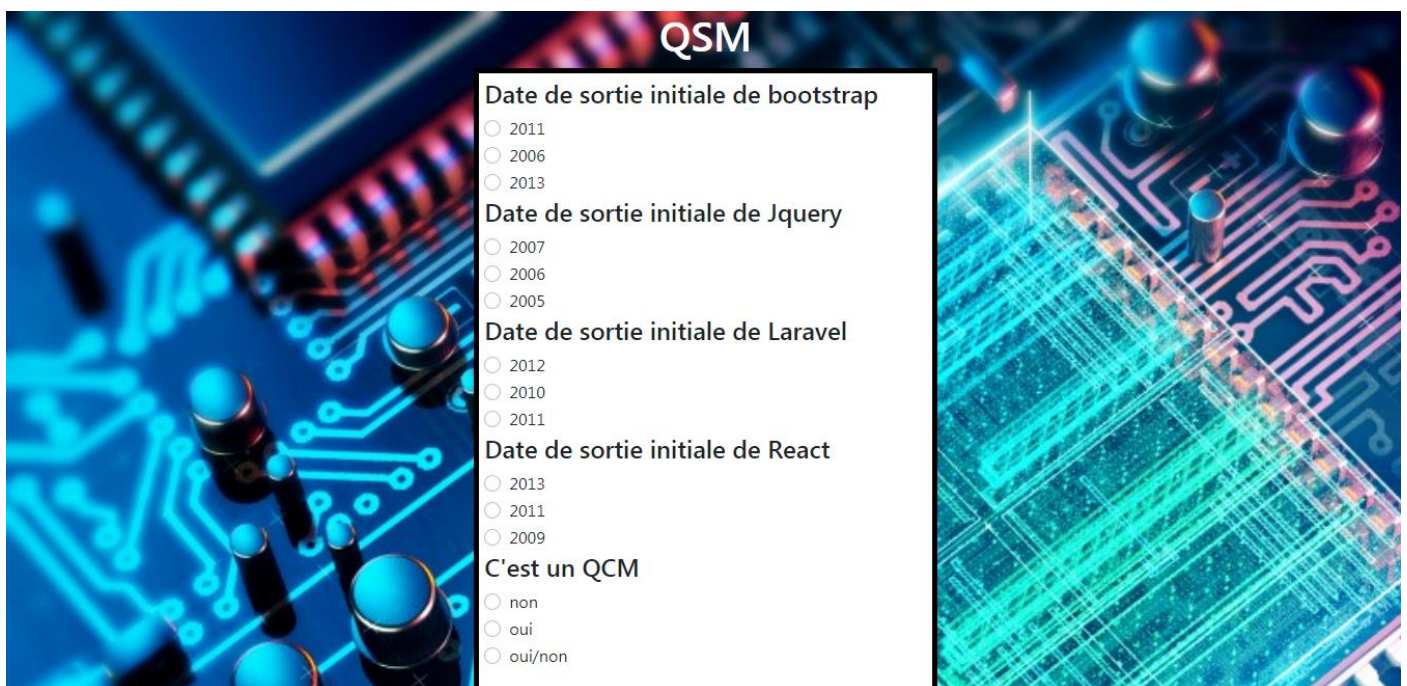


Le message « corriger votre nom de pays » s’affiche si vous tapez des numéros au lieu des caractères



2-Creation d’ une page contenant un QCM avec cinq questions qui auront chacune trois réponses possibles

La page web du QCM se présente comme suit :



La date de sortie initiale de Bootstrap est 2013, alors si on tape 2006 et ensuite corriger la question et la réponse choisie change de couleur en rouge , et la réponse correcte se change de couleur en vert .Et pour les autres questions qu’on n’a pas répondu se change en orange



Date de sortie initiale de bootstrap

☐ 2011

☒ 2006

☐ 2013

Date de sortie initiale de JQuery

☐ 2007

☐ 2006

☐ 2005

Date de sortie initiale de Laravel

☐ 2012

☐ 2010

☐ 2011

Date de sortie initiale de React

☐ 2013

☐ 2011

☐ 2009

C'est un QCM

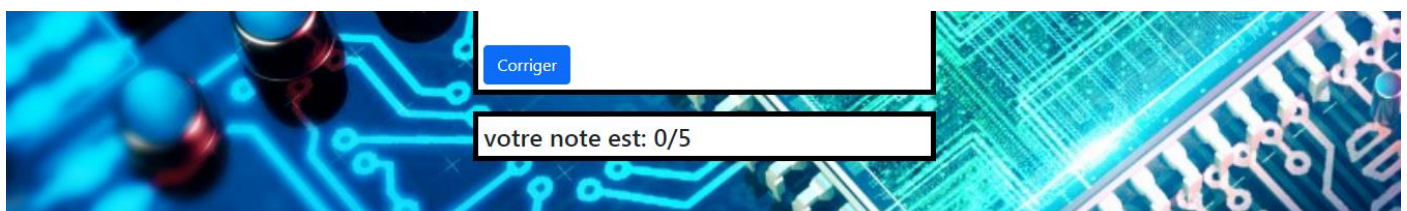
☐ non

☐ oui

☐ oui/non

[Corriger](#)

Et notre score s'affiche vers la fin de la page 0/5

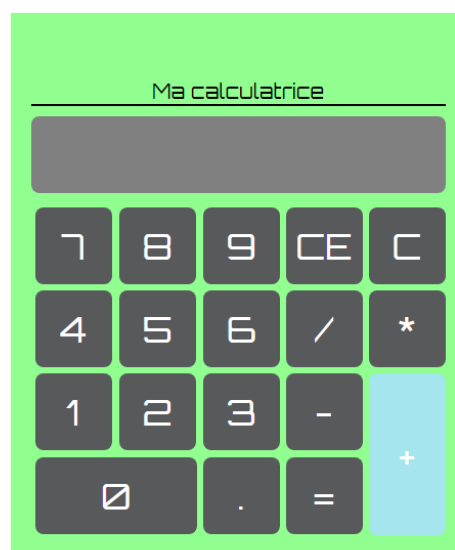


[Corriger](#)

votre note est: 0/5

3-Développement d'une calculatrice

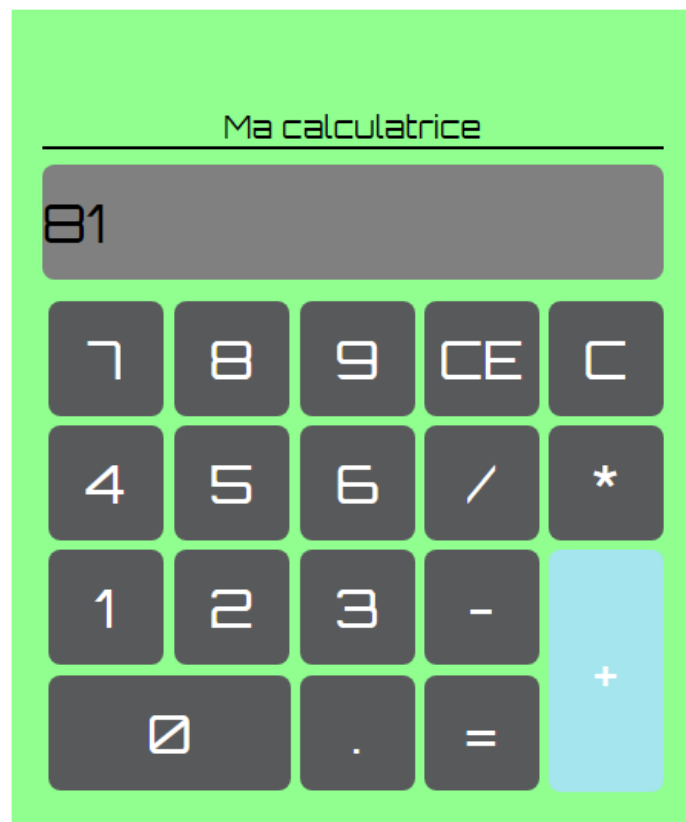
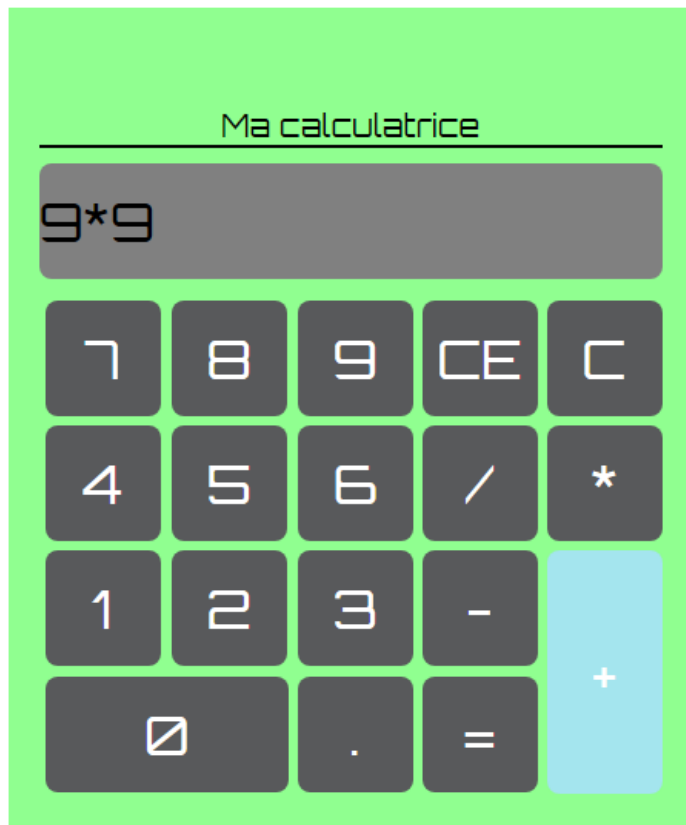
La page web s'affiche comme suit



Ma calculatrice

| | | | | |
|-----------|---|---|----|---|
| 7 | 8 | 9 | CE | C |
| 4 | 5 | 6 | / | * |
| 1 | 2 | 3 | - | + |
| \square | . | = | | |

Un petit test :



Conclusion :

On en conclut que JQuery est très utile pour le traitement des formulaires côté client autrement dit les validées avant de les envoyées au serveur , ainsi it été utile pour la correction des réponses en utilisant le principe de sélection