

TP JS Calculatrice

Sujet

Exercice JavaScript : création d'une calculatrice

Objectif

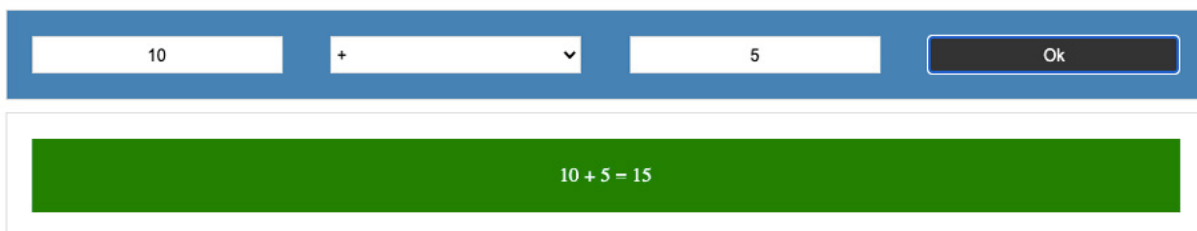
- Utiliser les variables, les constantes, les structures conditionnelles, les boucles, la selection d'elements html via js, modification du DOM et gérer l'interaction utilisateur.

Exercice 1

- Créez les pages : calculatrice.html, style.css, script.js
- La page calculatrice contient un formulaire avec une sélection déroulante qui nous permet de choisir le signe de l'opération (addition, soustraction, multiplication, division).



- Ces informations sont transmises, calculées et le resultat est affiché au click sur le bouton ok.



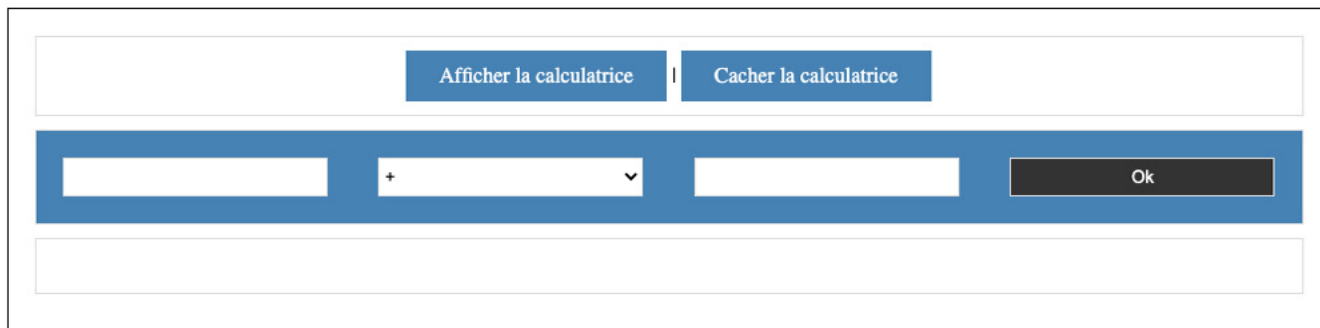
- Vous devez verifier :
 - que les données entrées par l'utilisateur soient des chiffres, sinon vous le prevenez.
 - que l'utilisateur n'a pas entré d'espaces avant et après.
 - que les champs ne soient pas vides

Exercice 2

- Créer deux liens au dessus du formulaire.

Afficher la calculatrice Cacher la calculatrice

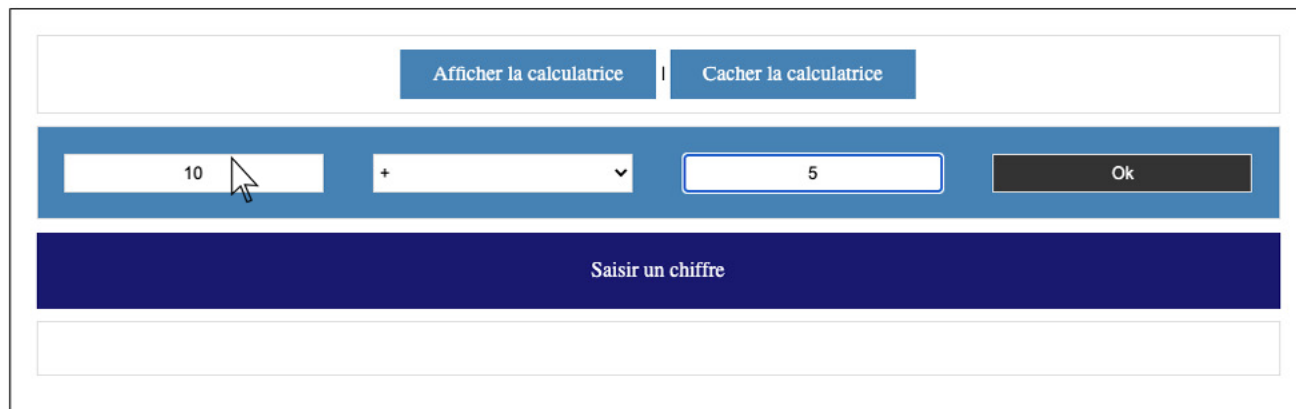
- Le formulaire de la calculatrice apparaît ou disparaît en fonction du lien cliqué.



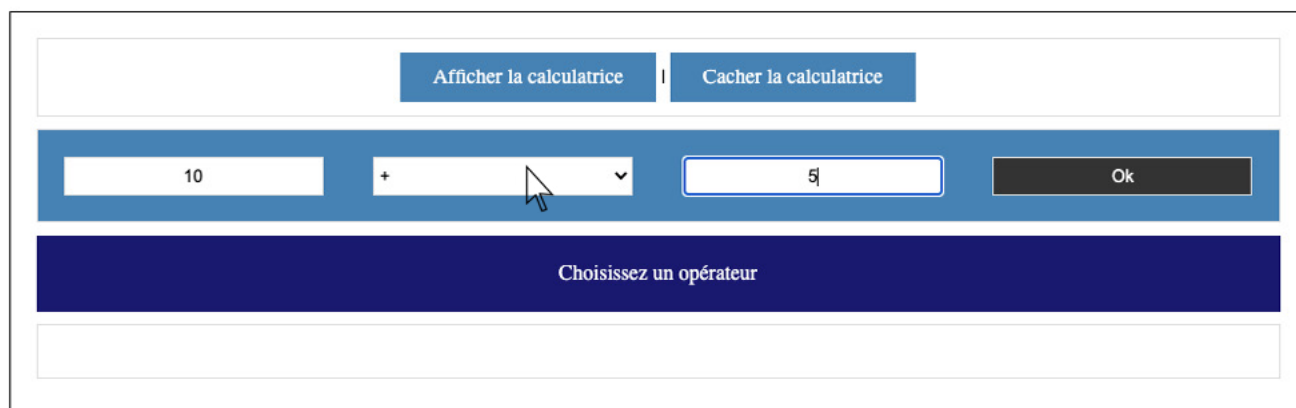
The image shows a calculator interface. At the top, there are two buttons: "Afficher la calculatrice" and "Cacher la calculatrice". Below these buttons is a blue bar containing a text input field with the number "10", a dropdown menu with a "+" sign, another text input field with the number "5", and a black button labeled "Ok". Below the blue bar is a dark blue bar with the text "Saisir un chiffre". At the bottom, there is a white input field.

Exercice 3

- Créer une zone d'information s'affichant au survol des éléments (interaction à faire en JS).



The image shows the calculator interface with the number "10" entered in the first input field and "5" entered in the second input field. The dropdown menu is set to "+". The "Ok" button is visible. The dark blue bar at the bottom displays the text "Saisir un chiffre". A mouse cursor is hovering over the first input field.



The image shows the calculator interface with the number "10" entered in the first input field and "5" entered in the second input field. The dropdown menu is set to "+". The "Ok" button is visible. The dark blue bar at the bottom displays the text "Choisissez un opérateur". A mouse cursor is hovering over the dropdown menu.