

420-JLA-JQ Introduction au web

Notes de cours

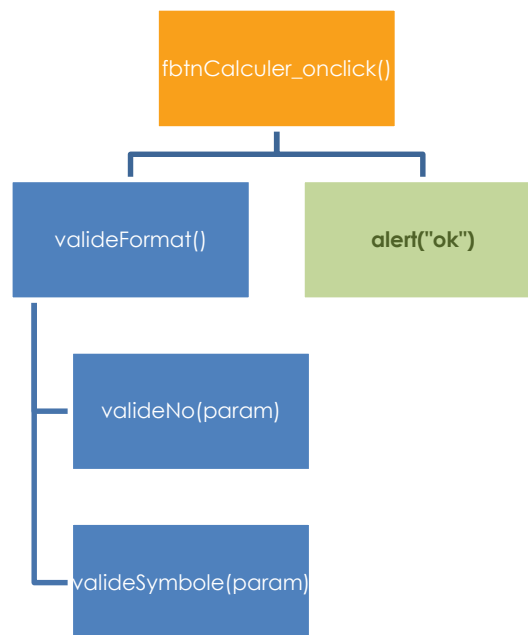
Préparation :

- Copiez le dossier lab Calculatrice dans votre dossier introWeb-JS.

Vous programmez une calculatrice qui permet d'additionner, de soustraire, de diviser et de multiplier deux nombres.

Première étape est de faire la validation.

Vous aurez une fonction `valideFormat()` qui retourne `true` ou `false`. Elle est appelé dans la fonction événementielle `onclick()`.



La fonction `valideFormat()` met la couleur rouge ou blanc lorsqu'il contient des erreurs ou pas. Elle appelle tous les fonctions de validations c.à.d. `valideNo()` et `valideSymbole()`

Voici la syntaxe pour mettre la couleur rouge ou blanc à l'intérieur de la case :

```
document.querySelector("#txtNbre2").style.backgroundColor = "red";
```

```
document.querySelector("#txtNbre2").style.backgroundColor = "white"; ou ""
```

Utilisez ce jeu d'essai pour vous assurer que la validation fonctionne bien.

Nombre1	Nombre2	Symbole	Résultat
2	2	+	OK
a	2	+	erreur
2	a	-	erreur
2a	2	*	erreur
2	2a	/	erreur
	2	+	erreur
2		*	erreur
2	2		erreur
2	2	2	erreur
2	2	a	erreur

Deuxième étape est de faire les calculs.

NB : tous vos instructions seront dans la fonction `traiteCalcul()` qui est déjà déclarée et appelée dans la fonction événementielle `onclick()`.

Les étapes de résolutions problème de la fonction `traiteCalcul()` :

1. Saisir les valeurs dans les inputs (`document.querySelector("#txt").value`)
2. Fonction `calculer(choisir parmi switch)` recevra trois paramètres d'entrée et retourner la réponse.
3. Afficher le résultat (`document.querySelector("#txt").innerHTML`)

