

JavaScript

Chap. 20,01

1 Le rocher farceur

- Se rendre à la page : <https://repl.it/@dlatreyte/JS-Le-rocher-farceur>
- Exécuter le script et étudier le code JavaScript.
- Répondre aux questions :

- 1) Qu'est-ce qu'un évènement ?
- 2) D'après-vous à quel moment l'évènement `onload` est-il généré ?
- 3) Que se passe-t-il lorsque l'évènement `onload` est généré ?
- 4) Quel est le rôle de la fonction native à JavaScript `alert` ?
- 5) D'après-vous à quel moment l'évènement `onclick` est-il généré ?
- 6) Quel est le rôle de la fonction native à JavaScript `prompt` ?
- 7) Quel est le rôle de l'instruction :

```
document.getElementById("rockImg").src = "../rock_happy.png";
```

Répondre précisément.

- 8) Quel est le type de la variable `nomUtilisateur` ?
- 9) Quel est le rôle de l'attribut `cursor` ?

2 La fabrique à Donuts

- Se rendre à la page : <https://repl.it/@dlatreyte/JS-La-fabrique-a-donuts>
 - Exécuter le script et étudier le code JavaScript. Essayer de bien comprendre le fonctionnement du script.
 - Répondre aux questions :
- 10) À quoi sert l'attribut `float` de la classe `left` ?

- 11) Comment est-on parvenu à aligner à droite tous les champs du formulaire ?
- 12) Comment est-on parvenu à centrer l'ensemble à l'écran ?
- 13) Quel est le chemin pour accéder à l'image ? Est-il absolu ou relatif ?
- 14) D'après-vous, qu'indique l'instruction :

```
<form name="orderform" action="donuts.php" method="POST">
```

- 15) À quoi sert l'attribut `readonly` placé dans certains des champs du formulaire ?
- 16) Pourquoi tous les champs du formulaire ont-ils un identifiant ? Un nom ?
- 17) À quoi sert le mot clé `const` en Javascript ? Le mot clé `var` ?

Remarque. De nos jours le mot clé `let` remplace `var` car il apporte quelques sécurités dans le code.

- 18) Quel est le rôle de la fonction `isNaN` ? Quel est le type de la valeur qu'elle retourne ?
- 19) Pourquoi utilise-t-on la fonction `isNaN` dans ce script ?
- 20) À quoi

```
document.getElementById("subtotal").value
```

donne-t-il accès ?

- 21) Quel est le rôle de l'instruction :

```
document.getElementById("subtotal").value = subTotal.toFixed(2) + ' AED' ;
```

Remarque. `.toFixed(2)` limite l'écriture d'un nombre à deux chiffres after la virgule.

- 22) À quoi servent les fonctions natives JavaScript `parseInt` et `parseFloat` ?
- 23) Quel est le rôle de la fonction `updateOrder` ?
- 24) Quelle est la fonction de l'opérateur `||` ?
- 25) Pourquoi la validation du code retourne-t-elle une erreur ?

- En vous inspirant du code, essayer de créer votre propre formulaire, dans votre « Repl ». Partagez ce code avec moi.