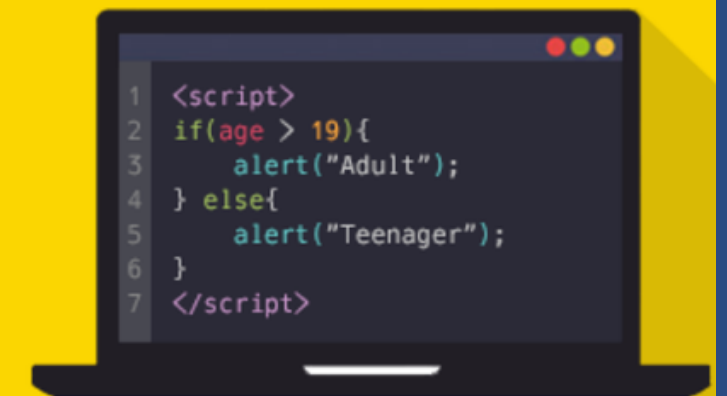


# Javascript

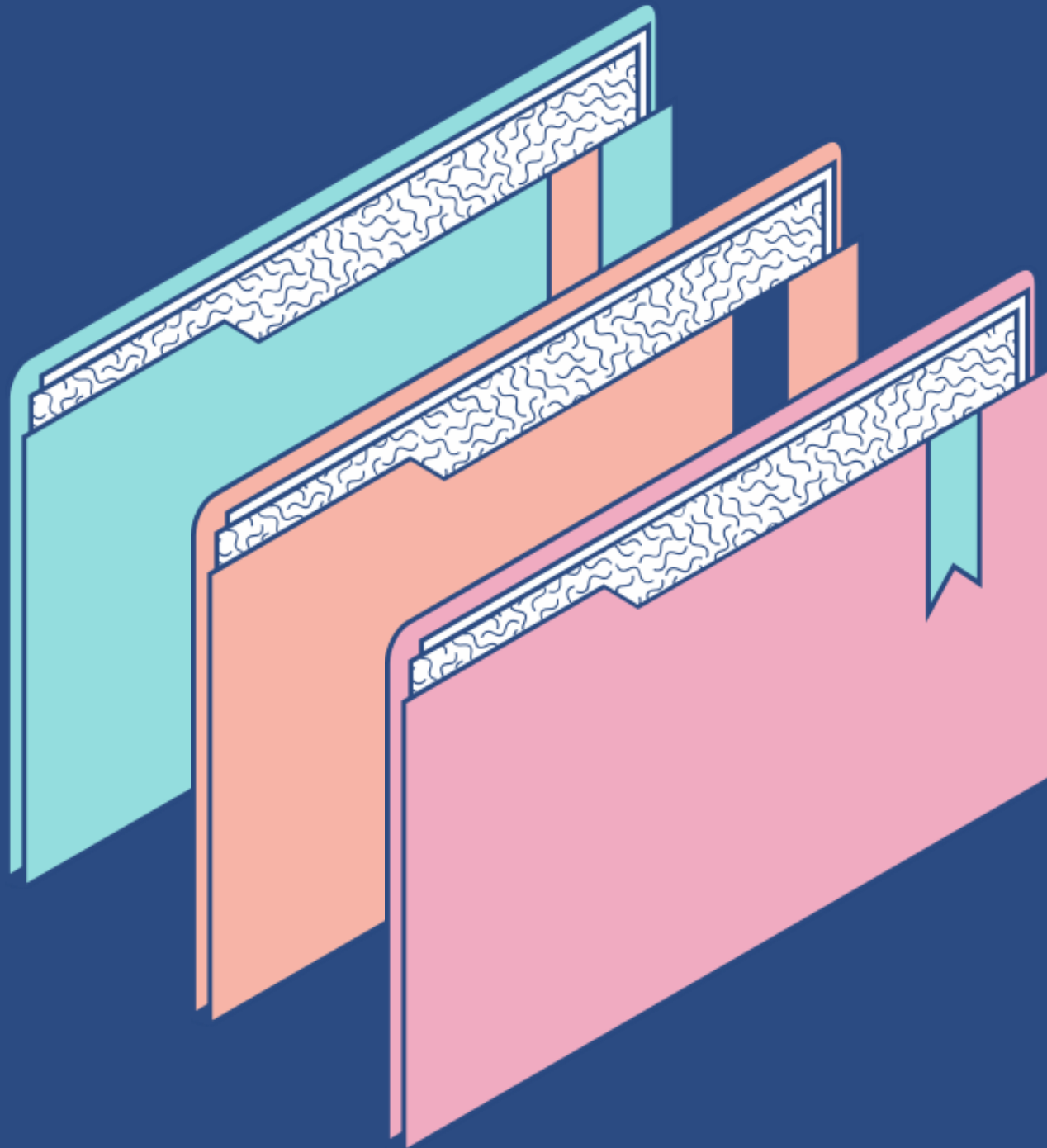


**JavaScript**



# SOMMAIRE

- Présentation du JS
- Variables
- Structures de contrôle
- Fonctions
- POO en JS
- Valeurs primitives
- Manipulation du BOM
- Manipulation du DOM
- Fonctions avancées
- Stockage de données persistantes
- Canvas
- Asynchrone



# Gestions des cookies

113







# Présentation des cookies

Un cookie est un petit fichier qui ne contient souvent qu'une seule donnée, et qui sera stockée directement dans le navigateur de l'utilisateur.

Ils permettent de stocker des informations envoyées par l'utilisateur, et s'en resservir lors de ses futurs navigations (thème, nom d'utilisateur ...)



# Présentation des cookies

Les cookies étant stockés sur le navigateur de l'utilisateur, seul lui pourra décider s'il souhaite accepter et conserver les cookies.

Il pourra également modifier à sa guise les données présentes au sein de ces cookies.

Il convient donc de faire attention aux informations récupérées par les cookies.

# Get/Set des cookies JS

`document.cookie = "key=value"` : Permet de créer un cookie "key" valant "value"

```
document.cookie = 'user=Pierre'; //Crée ou met à jour un cookie 'user'
```

`document.cookie` : Permet de récupérer la liste des cookies relatifs au domaine

```
alert(document.cookie); //Affiche la liste des cookies
```



# Portée des cookies JS

l'option path permet de définir sur quels parties du site le cookie sera accessible

```
//Crée ou met à jour un cookie 'user'  
document.cookie = 'user=Pierre; path=/';
```

l'option domain permet de préciser le domaine sur lequel le cookie est accessible  
( par défaut, le cookie est accessible sur le domaine mais pas les sous-domaines )

```
//Crée ou met à jour un cookie 'user'  
document.cookie = 'user=Pierre; path=/; domain=pierre-giraud.com';
```

# Expiration des cookies JS

L'option `expires` : permet de préciser une date d'expiration pour un cookie  
L'option `max-age` : permet de préciser la durée de vie à partir d'aujourd'hui.

```
//Crée ou met à jour un cookie 'user'  
document.cookie = 'user=Pierre; path=/; domain=pierre-giraud.com; expires=' + date;
```

```
//Crée ou met à jour un cookie 'user'  
document.cookie = 'user=Pierre; path=/; domain=pierre-giraud.com; max-age= 86400';
```



# Sécurité des cookies JS

L'option secure permet de sécuriser l'envoi des cookies uniquement via HTTPS

```
//Crée ou met à jour un cookie 'user'  
document.cookie = 'user=Pierre; path=/; domain=pierre-giraud.com; secure';
```

# Modifier / Supprimer des cookies JS

Pour modifier un cookie, il suffit de le réécrire avec le même nom et en changeant les informations.

Pour supprimer un cookie, il suffit de lui passer une date d'expiration antérieure

```
//Crée ou met à jour un cookie 'user'  
document.cookie = 'user=Pierre; path=/; expires=' + date;  
  
//Supprime le cookie en lui passant une date d'expiration passée  
document.cookie = 'user=; path=/; expires=Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 UTC';
```



# Exercice d'application

## Gestions des cookies

Créez une nouvelle page affichant le nombre de fois où l'utilisateur a visité la page.  
Ajoutez un bouton permettant de réinitialiser le compteur.

*Tips : à la première visite, le compteur affichera 1.*

*Essayez de fermer la page et de la rouvrir pour incrémenter le compteur.*

*Essayez de réinitialiser le compteur, puis de recharger la page. Le compteur devrait alors afficher 1e visite.*