



# **Apprendre JavaScript**

- 🕻 Les types des données et les variables
- 🖍 Les opérations et les instructions
- ✓ Les fonctions
- ✓ Les objets JavaScript
- √ Les objets standards du navigateur {DOM DHTML}



# Qu'est-ce que le JavaScript?

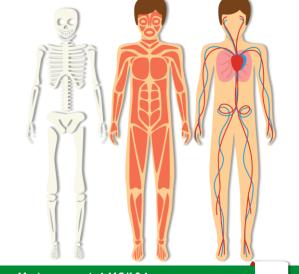




JavaScript est un langage de programmation ou de script qui permet d'intégrer des fonctionnalités dans les pages web.

- HTML pour définir le contenu des pages Web
- CSS pour spécifier la mise en page des pages
   Web
- JavaScript pour programmer le comportement des pages Web

2022 / 2023



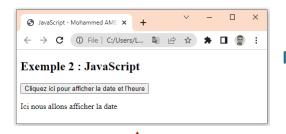
Langage de Script - Mohammed AMEKSA

# Qu'est-ce que le JavaScript?





## Exemple 1





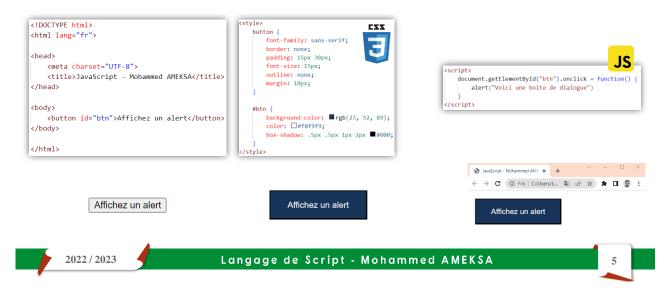
2022 / 2023

## Qu'est-ce que le JavaScript?





## Exemple 2



# Qu'est-ce que le JavaScript?





- Le JavaScript est un langage de programmation créé en 1995.
- Le JS va nous permettre de créer des pages interactives et « vivantes » à l'aide de scripts.
- Un script, c'est tout simplement une suite d'instructions qui vont être interprétées par un programme.
- Le JavaScript est un langage de programmation dit « client-side »: Tout comme le HTML, le JavaScript est généralement exécuté par le navigateur de l'internaute.
- Javascript est un langage de scripts incorporé aux balises Html, qui permet d'améliorer la présentation et l'interactivité des pages Web.

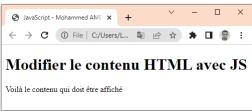
## Que peut faire le Javascript?





#### JS peut Modifier le contenu HTML





2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

7

# Que peut faire le Javascript?





## JS peut Modifier les valeurs des attributs HTML

je préfère voyager en A

je préfère voyager en Bateau

# Que peut faire le Javascript?





## JS peut Modifier le style CSS

# Texte peut changer son style avec JS

changer la taille du font

2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

9

# Que peut faire le Javascript?





## Masquer / Afficher les éléments HTML

```
<!-- masquer un element -->
                                   1er paragraphe
<div>
   2ème paragraphe
     1er paragraphe
   3ème paragraphe
     2ème paragraphe
                                   Masquer la 2ème paragraphe
   3ème paragraphe
   <button onclick="document.getElementById('p2').style.display = 'none'">
      Masquer la 2ème paragraphe
   </button>
</div>
```

1er paragraphe

3ème paragraphe

Masquer la 2ème paragraphe

```
one'">
```

Afficher la 2ème paragraphe

3ème paragraphe

</button>

</div>

```
1er paragraphe
3ème paragraphe
```

Afficher la 2ème paragraphe

1er paragraphe
2ème paragraphe
3ème paragraphe
Afficher la 2ème paragraphe

<button onclick="document.getElementById('p2').style.display = 'block'">

2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

10

# Qu'est-ce que le JavaScript?





- JavaScript et Java sont des langages complètement différents
- Java a été développé par Sun.
- JavaScript a été développe par Netscape en 1995.
- Java est compilé (applets), Javascript est interprété (scripts)
- Java permet de créer des applications qui sont exécutées sur une machine tandis que le code JavaScript est exécuté uniquement sur un navigateur.
- Avec JS ne peut pas lire/écrire dans les fichiers
- Avec JS ne peut pas exécuter d'autres programmes







2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA



## Insertion du code JavaScript?





- Le code JavaScript doit être inséré entre <script> et </script>
- Il existe deux méthodes d'insertion: Interne et externe
- JavaScript dans <head> ou <body> ? Les scripts peuvent être placés dans le <body>, ou dans le <head> d'une page HTML, ou dans les deux.

#### La valeur de x est : 3.6

```
khtml>
       <title>Insertion JS</title>
       <script>
            var x = 3.6:
            document.write('La valeur de x est : ' + x);
       </script>
   </head>
   <body>
   </body>
</html>
```

2022 / 2023

```
<title>Insertion JS</title>
   </head>
   <body>
       <script>
           var x = 3.6;
           document.write('La valeur de x est : ' + x);
       </script>
   </body>
</html>
```

Placer des scripts au bas de l'élément <body> améliore la d'affichage, l'interprétation des scripts ralentit l'affichage

## Insertion du code JavaScript?





## <head> ou <body> ? quelle est la différence

• lorsque le script se trouve dans l'en-tête, il se charge en premier avant le contenu de la page.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
   <meta charset="UTF-8">
   <title>JavaScript - Mohammed AMEKSA</title>
       document.getElementById('btn').addEventListener("click", function(){
          document.getElementById('demo').innerHTML = "Le contenu à afficher";
   </script>
</head>
<body>
   <h1>Emplacement du script JS</h1>
   cela ne peut pas fonctionner car le gestionnaire d'événements
       se charge d'abord avant les éléments HTML.
   <button id="btn">Changer le contenu</button>
</body>
</html>
```



2022 / 2023

<!DOCTYPE html>

</html>

Langage de Script - Mohammed AMEKSA



## Insertion du code JavaScript?





## <head> ou <body> ? quelle est la différence

lorsqu'il se trouve au <body>, il se charge après le chargement du contenu de la page (éléments HTML).



2022 / 2023

# Insertion du code JavaScript?





#### Interne

• Consiste à faire appel à l'élément script et à insérer le code JavaScript dans le même fichier HTML.

```
    insertionInterne.html > ..

     <!DOCTYPE html>
                                                                   On cherche a insirer une autre paragraphe avec un Script dans le meme fichier.
     <html>
 3
      < hody>
 4
                                                                     JS fonction
             On cherche a insirer une autre paragraphe
             avec un Script dans le meme fichier.
 6
          On cherche a insirer une autre paragraphe avec un Script dans le meme fichier.
 8
          <button type="button" onclick="jsFonction()">
 9
 10
             JS fonction
                                                                    Ce texte est insiré par un script dans le meme fichier
          </button>
          <script>
12
                                                                     JS fonction
13
              function jsFonction() {
                 document.getElementById("demo").innerHTML =
14
                      "Ce texte est insiré par un script dans le meme fichier";
15
16
17
          </script>
      </body>
18
19
      </html>
        2022 / 2023
                                            Langage de Script - Mohammed AMEKSA
```

## Insertion du code JavaScript?





#### externe

• Consiste à écrire le code JavaScript dans un ou plusieurs fichiers **externes** portant l'extension « **.js** ». Et l'appeler par la suite dans le fichier HTML.

```
    insertionJS.html > ...

                                                                   JS script.js > ...
                                                                         function jsFonction() {
                                                                    1
 1
    <!DOCTYPE html>
                                                                     2
                                                                             document.getElementById("demo").innerHTML =
      <html>
                                                                                "Ce texte est insiré par un script dans un fichier externe";
 3
      <body>
 4
 5
               On cherche a afficher une autre paragraphe,
 6
               avec un fichier JS externe
                                                                       On cherche a afficher une autre paragraphe, avec un fichier JS externe
 7
          JS externe
 8
          9
          <button type="button" onclick="jsFonction()">
10
               JS externe
                                                                       On cherche a afficher une autre paragraphe, avec un fichier JS externe
          </button>
11
12
          <script src="script.js"></script>
                                                                       Ce texte est insiré par un script dans un fichier externe
      </body>
13
14
      </html>
                                                                        JS externe
```

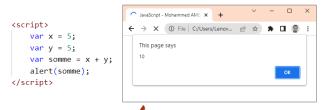
## JavaScript - Affichage





innerHTML : Écrire dans un élément HTML

alert(): Écriture dans une boîte d'alerte



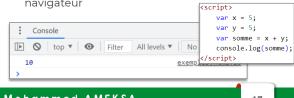
■ document.write(): écrire dans les fenêtres du
navigateur

(\*\*script\*\*

| \*\*script\*\*
| \*\*scri

console.log(): Écriture dans la console du navigateur

"10 " </body>



2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

</script>

## Résumé





- Une langage de programmation lié à HTML (intégré aux pages HTML).
- Code interprété par le navigateur client ≠ code PHP (interprété du coté serveur).
- JavaScript ≠ Java
- deux méthodes d'insertion: Interne et externe (dans l'entête et/ou dans le corps).
- JavaScript peut Modifier le contenu HTML, les valeurs des attributs HTML, les styles (CSS), et Masquer ou Afficher les éléments HTML.
- Affichage des résultats de la sortie : InnerHTML, document.write(), window.alert(), et console.log().





# Apprendre JavaScript

# Déclarations Et les variables



## **Instructions Javascript**





programme informatique est une liste d'instructions à exécuter par un ordinateur.



- Une seule instruction Javascript doit être terminée ou séparée par un point-virgule (;)
- Les instructions Javascript peuvent être regroupées à l'intérieur de crochets {...}.
- → blocs de code : sont utilisés pour que les déclarations soient exécutées ensemble.

✓ Une seule instruction JS simple :

```
document.getElementById("demo").innerHTML = "Contenu à afficher";
```

✓ Une seule instruction JS simple dans deux lignes :

```
document.getElementById("demo").innerHTML =
    "Contenu à afficher";
```

✓ Bloc d'instruction :

```
function afficherMsg() {
    document.getElementById('demo').innerHTML = "Hello world!";
}
```

## **Instructions Javascript**





#### Instructions JS

mots-clés, expressions, opérateurs, Valeurs, ; , et/ou commentaires.

```
chtml>
chodys
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>JavaScript Memo">
cscript>
document.getElementById("demo").innerHTML = "Je suis etudiant a EMSI";;

cyscript>
cyscript>
cyscript>
```

## Points-virgules;

- En JavaScript, chaque instruction de code doit se terminer par un point virgule.
- Des points-virgules séparent les instructions exécutables JavaScript.

#### Mots clés en JS

- Les instructions JavaScript commencent généralement par un mot-clé
- Chaque mot-clé en JavaScript a un sens particulier.
- par exemple, pour déclarer une variable, il faut utiliser le mot-clé var.

2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

21

## Syntaxe du Javascript





#### Syntaxe JS

- JavaScript suit un ensemble de règles appelées syntaxe.
- La syntaxe JS doit être respectée.

## Commentaires JS

- Un commentaire permet de placer du texte en-dehors du script : il n'est alors pas interprété.
- Deux Syntaxes sont possibles :
  - 1. une seule ligne: // commentaire
  - 2. Plusieurs lignes: /\* commentaires \*/

```
chodys
chodys
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>JavaScript Instruction</h>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>JavaScript Instruction</h>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h2>
ch2>JavaScript Instruction</h>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h>
ch2>
ch2>JavaScript Instruction</h>
ch2>JavaScript Instructi
```

```
<script>
z = 2 + 3; // une expression JS
y = z + 2;
/* une autre expression JS
on assigne la valeur de z à y
puis on ajoute un 2 au résultat
*/
</script>
```

2022 / 2023

## Les variables en Javascript





## Note générale

- Dans un langage de programmation, ou même en algèbre, les variables sont utilisées pour stocker des valeurs de données, (conteneurs).
- pareil en javascript, les variables sont utilisées pour stocker des données.
- les données stockées peuvent être un texte, un nombre ou autres.

#### déclaration d'une variable

 l'instruction « var » permet de créer ou de déclarer une variable.



2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

23

## Les variables en Javascript

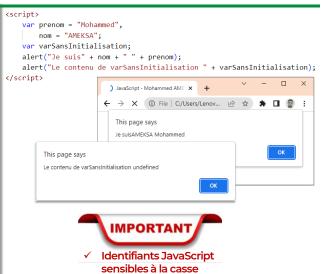




## déclaration d'une variable

- JS utilise les mots-clés var, let et const pour déclarer des variables.
- Chaque nouvelle variable doit avoir un nom unique qu'on appelle « identifiant ».
- Un signe égal (=) est utilisé pour attribuer des valeurs aux variables.
- On peut déclarer plusieurs variables à la fois, en utilisant une seule instruction. Il suffit de séparer les variables par une virgule.

**NB**: Si vous n'assignez pas une valeur à la variable, la valeur sera indéfinie (**undefined**).



## Les variables en Javascript





#### Déclaration, de plusieurs variables

```
<script>
                                          \script>
                                                                                  <script>
                                            var pi, x, nomPrenom, nomPrenom2;
   var pi = 3.14;
                                                                                      var pi = 3.14,
                                            pi = 3.14;
   var x = 4;
                                                                                      x = 4
   var nomPrenom = "AMCF Creative";
                                                                                      nomPrenom = "AMCF Creative",
                                            x = 4;
   var nomPrenom2 = 'AMCF Pro';
                                            nomPrenom = "AMCF Creative";
                                                                                      nomPrenom2 = 'AMCF Pro';
                                            nomPrenom2 = 'AMCF Pro';
</script>
                                                                                  </script>
                                        </script>
               <script>
                   var pi = 3.14, x = 4, nomPrenom = "AMCF Creative", nomPrenom2 = 'AMCF Pro';
                </script>
```

2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

25

## Les variables en Javascript





#### Déclaration, de plusieurs variables

- Les variables définies avec let ne peuvent pas être redéclarées
- Les variables déclarées à l'intérieur d'un bloc avec le mot-clé let ou const ne sont pas accessibles depuis l'extérieur du bloc

2022 / 2023

## Type de données en Javascript





- En JS ou dans n'importe quel langage de programmation, le concept de « data types » est important.
- Les variables JavaScript peuvent contenir des nombres ainsi du texte.

#### Définition

« data types » : les différents type de données qui peuvent être stockées / utilisées dans un script JS. Les variables JavaScript peuvent être de type:

Chaînes de caractères (string), Nombres (number), Booléens (boolean), Indéfinis (undefined), Nuls (null), Objets (object), ou Tableaux (arrays).

#### String

String est une séquence de caractères utilisée pour représenter du texte. Ce type de données peut être écrit avec des guillemets simples ou doubles.

#### number

le type de données numériques est un nombre entier ou un nombre à virgule flottante.

## String & number

La combinaison de deux chaînes de caractères renvoie une chaîne de caractères

La combinaison de deux nombres renvoie un nombre La combinaison d'un nombre et d'une chaîne de caractères renvoie une chaîne de caractères

2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

27

## Type de données en Javascript





#### Boolean

Les booléens sont un type de données logique qui ne peut avoir que les valeurs **true** ou **false**.

- o Ils sont utilisés pour les tests conditionnels
- o Ils sont généralement la sortie des opérateurs de comparaison

## undefined

lorsqu'une variable n'a pas de valeur assignée, ou n'est pas déclarée, la valeur est indéfinie.

#### nu11

null est un type de données spécial indiquant une valeur nulle, et non une chaîne vide "" ou 0.

### object

Un objet est une collection de données liées, il contient des propriétés sous forme des paires **clé : valeur**, placées entre accolades { }.

Chaque paire est séparée par une virgule (,).

```
var personne = {
  nomPrenom: "Mohammed AMEKSA",
  age: 26,
  profession: 'Enseignant',
  score: 5.5,
  acces: true
};
```

Dans l'exemple, l'objet personne a 5 propriétés : nomPrenom, age, profession, score et acces.

2022 / 2023

## Type de données en Javascript





#### array

Un tableau JS est une collection de valeurs, séparées par des virgules (,). Et le tout s'écrit entre crochets [].

→ Le type de données d'un tableau est un objet

```
var fruits = ["pomme", "orange", "fraise", "kiwi"];
```

#### IMPORTANT

- JavaScript est un langage dynamique.
- Les variables ne sont pas directement associées
  à un type de données unique, contrairement à
  d'autres langages de programmation.
- Toute variable en JS peut être réaffectée à des valeurs de tous types

# Opérateur typeof

pour connaître le type d'une valeur stockée dans une variable, on utilise généralement l'opérateur **typeof()** 

→ Le type de données d'un tableau est un objet

2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

29

## Manipulation - variables en JavaScript





- Créez une variable appelée nomPrenom attribuez-lui votre nom et prénom
- 2. Créez une variable appelée x, affectez-lui la valeur 50
- 3. Sur une seule ligne, déclarez trois variables avec les noms et valeurs suivants :

```
premier = AMCF
deuxieme = business
age = 26
```

- Let x = 1.5 + 2 + "AMCF";Quelest la valeur de x et y? let y = "AMCF" + 1.5 + 2;
- Qu'affiche le script suivant ?



2022 / 2023





# Les opérateurs en JavaScript

- Les opérateurs JavaScript sont utilisés pour effectuer certaines actions particulières
- ils peuvent être utilisés pour attribuer des valeurs, comparer des valeurs, combiner des valeurs, effectuer des opérations arithmétiques et bien d'autres choses encore.
- Les opérateurs JS sont des symboles (ou un ensemble de symboles) ou des mots-clés
- il existe différents types d'opérateurs

# Les opérateurs en JavaScript





## L'affectation

L'opérateur d'affectation est utilisé pour affecter une valeur à une variable, en utilisant le symbole égal (=).

Opérateur	Syntaxe	Identique à	Exemple	
=	x = y	x = y	a = 2	
+=	x += y	x = x + y	a += 5	
-=	x -= y	x = x - y	a -= 4	
*=	x *= y	x = x * y	a *= 3	
/=	x /= y	x = x / y	a /= 3	
%=	x %= y	x = x % y	a %= 2	
**=	x **= y	x = x ** y	a ** 20	

## <script>

# Les opérateurs en JavaScript





## L'arithmétiques

les opérateurs arithmétiques sont utilisés pour effectuer des opérations arithmétiques (l'addition, la soustraction, etc.) entre des valeurs.

<b>~</b> • •		
Soient a	= 7(1) $\triangle$ t	b = 10
JOIET IL a	- 20 6	$\omega - i\omega$

Operateur	Signe	Exemple
Addition	+	a + b = 30
Soustraction	-	a - b = 10
Multiplication	*	a * b = 200
Division	/	a / b = 2
Exponentiation	**	a ** b = 10240*10^9
Incrémentation	++	a ++ = 21
Décrémentation		a = 19
Modulo (reste de la division)	%	a % 3 = 2

<!-- autre exemple -->
<script>
 var divisor = 3,
 result1, result2, result3;
 result1 = (16 + 8) / 2 - 2;
 result2 = result1 / divisor;
 result3 = result1 % divisor;
 alert(result2);
 alert(result3);
</script>

2022 / 2023

2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

33

# Les opérateurs en JavaScript





## Opérateurs de chaîne de caractères

L'opérateur de chaîne est utilisé pour concaténer ou ajouter des chaînes de caractères. l'opérateur d'affectation par addition (+=) est l'opérateur de chaîne de caractères.

Opérateur	Description	Exemple	
+	Ajouter (concaténer) des chaînes	<pre> <script>   let text1 = "Je suis étudiant ";   let text2 = "a EMSI";   let text = text1 + text2   document.write(text); </script> </pre>	Je suis étudiant à EMSI
+=	Ajouter (concaténer) des chaînes	<pre><script>     let text = "Je suis étudiant ";     text += "à EMSI";     document.write(text); </script></pre>	Je suis étudiant à EMSI
	<b>A</b>		

# Manipulation - Opérateurs en JavaScript





- 1. Réalisez un script dont vous Multipliez 6 par 5, et alertez le résultat
- 2. Utilisez l'opérateur d'affectation convenable afin d'obtenir la valeur 30 en x.

```
<script>
  var x = 25;
  var y = 5
  var x ... y;
  document.write(x);
</script>
```

3. A votre avis qu'affiche le programme suivant? Et pourquoi?

```
<script>
    let x = 5;
    x++;
    let z = x;
    document.write(z);
</script>
```



2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA



# Les opérateurs en JavaScript





## Opérateurs de comparaison et logiques

- Les opérateurs de comparaison comparent leurs opérandes et renvoient un booléen selon que la comparaison est vraie ou fausse.
- 2. Les opérateurs logiques sont utilisés avec des valeurs booléennes, servent à déterminer la logique entre leurs opérandes.

Opérateur	Description
==	égal à
===	égale à valeur et égale à type
!=	différent de
!==	différent de (valeur ou type)
>	supérieur à
<	inférieur à
>=	supérieur ou égal à
<=	inférieur ou égal à

Opérateur	Description
&&	Et logique
	Ou logique
!	Non logique

IMPORTANT

Les opérateurs de comparaison peuvent être utilisés dans les instructions conditionnelles pour comparer des valeurs et prendre des mesures en fonction du résultat

2022 / 2023

## Les opérateurs en JavaScript





## Opérateur conditionnel (ternaire)

L'opérateur conditionnel ou ternaire est le seul opérateur qui prend trois opérandes.

Syntaxe:

condition? valeur1: valeur2

Si la condition est vraie, l'opérateur renvoie la valeur1 sinon il renvoie la valeur2.

Cet opérateur généralement utilisé avec des variables

2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

37





# Les fonctions en JavaScript



## Les fonctions en JavaScript





#### Généralité

- Les fonctions sont l'un des éléments fondamentaux de type blocs en javascript.
- Une fonction en JS est une méthode.
- Il s'agit d'un ensemble d'instructions qui exécutent une tâche ou produisent une valeur.
- Elle est exécutée lorsqu'elle est invoquée (appelée) par quelque chose.

#### **Syntaxe**

```
function nomFonction(parametre1, parametre2, parametre3) {
    // codes ou instructions à exécuter
```

Une fonction javascript est définie ou déclarée à l'aide du mot clé **function**, suivi de :

- Le nom de la fonction
- Une liste de paramètres (facultatifs) entre parenthèses (). Les paramètres multiples sont séparés par des virgules (,).
- Le bloc de codes ou d'instructions entouré par des accolades { }.

2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA



## Les fonctions en JavaScript





## Exemples



- Les fonctions ne seront exécutées que lorsqu'elles seront appelées ou invoquées.
- Une fonction peut être appelée à l'intérieur d'un script JS, tout comme les exemples.
- Une fonction peut être appelée lorsqu'un événement se produit, le plus souvent lorsqu'un bouton est cliqué.

2022 / 2023

## Les fonctions en JavaScript

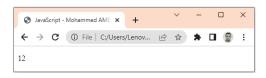




NB: veuillez noter que les fonctions ne nécessitent pas de paramètres.

## le mot-clé return

Utilisé dans une fonction pour arrêter son exécution et retourner une valeur à celui qui la demande.



2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA



## Les fonctions en JavaScript





## Variable locale

- Les variables déclarées à l'intérieur d'une fonction sont appelées des variables locales.
- Les variables locales ne peuvent être utilisées qu'à l'intérieur de la fonction où elles ont été déclarées.
- Si une variable locale est utilisée à l'extérieur, le type de données de la valeur est indéfini.

```
<script>
    function afficheMessage() {
        let message = "le contenu de message!";
        alert(message);
    }
    afficheMessage();
    alert(message);
</script>
```

```
<script>
           function getAge(age) {
               // nomPrenom peut être utilisé ici
               var nomPrenom = "Amina AMEKSA";
               document.getElementById('demo').innerHTML =
                   nomPrenom + ' a ' + age + ' ans.'
           // nomPrenom ne peut pas être utilisé ici
           document.getElementById("demo").innerHTML =
              nomPrenom:
      </script>
        3 JavaScript - Mohammed AME x +
        \leftarrow \rightarrow \mathbf{C} (1) File | C:/Users/Lenov... \mathbf{P} \Rightarrow \mathbf{D} \mathbf{P}
       L'affichage du prénom par maFonction() : Yahya
Console What's New
All levels ▼ No Issues
Ouncaught ReferenceError: prenom is not defined
at exemple5.html:20:57
                                                       exemple5.html:20
```

2022 / 2023

## Les fonctions en JavaScript





## Variable globale

- Les variables globales peuvent être utilisées par n'importe quelle fonction
- Les variables globales sont des variables déclarées en dehors d'une fonction

```
← → C ① File | C:/Users/Lenov... 🖻 🏚 🛊 🗖 🧝 ᠄
                                                    <script>
                                                                               L'affichage du prénom par maFonction() : Yahya
<script>
                                                        var prenom = "Yahya";
   let nom = 'AMCF';
                                                                               L'affichage en dehors de la fonction : Yahya
   function bienvenuMsg() {
                                                        function maFonction() {
       let message = 'Bienvenu, ' + nom;
                                                            document.getElementById("demo").innerHTML =
       alert(message);
                                                               "L'affichage du prénom par maFonction() : " + prenom;
   bienvenuMsg();
                                                        maFonction()
</script>
                                                        document.getElementById("demo2").innerHTML =
                                                            "L'affichage en dehors de la fonction : " + prenom;
      2022 / 2023
                                     Langage de Script - Mohammed AMEKSA
```

# Manipulation des fonctions en JavaScript

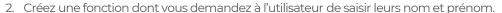




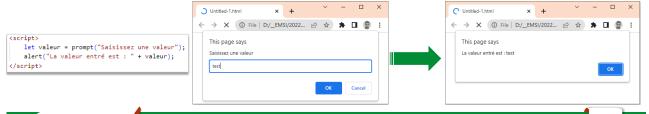
1. Copier la fonction suivant dans un script JS

```
function maFonction() {
    alert("Bonjour tout le monde !");
}
```





- Puis affichez le msg de bienvenu 'Bienvenu nom prénom chez nous!'
- Pour récupérer les données dans cette exercice veuillez utiliser promt()



2022 / 2023

Langage de Script - Mohammed AMEKSA

44

# Manipulation des fonctions en JavaScript





Un autre exemple de manipulation des fonction

- Dans un script externe, toujours à l'aide de promt() vous demandez à l'utilisateur
   l'accord d'afficher une image de votre choix.
- 2. Et à l'aide des conditions ternaires,
  - s'il donne l'accord (o) vous lui affichez l'image,
  - sinon vous (n) lui afficher un message se forme d'une boite de dialogue.



2022 / 2023

