Exercice 1 :

Écrivez un script qui affiche le message "Hello World !" sur la page.

Exercice 2

Déclarez trois variables a, b et c comme "1", "2" et a+b. Afficher le type et la valeur de chaque variable. Ensuite, forcez le type de a et b à entier et exécuter à nouveau a+b. Afficher le type et la valeur de chaque variable.

Exercice 3

Écrivez un script qui affiche un formulaire avec un champ texte. Écrivez ensuite dans ce champ le message "Vous avez réussi votre exercice".

Exercice 4

Définir un objet 'member' (membre) avec les attributs 'id' (identifiant), 'name' (nom) et 'grade' et une méthode 'toString' personnalisée. Créer un objet 'team' qui contient des membres. Créer une instance de 'team' et y ajouter des membres. Afficher les membres de 'team' en utilisant la fonction 'toString' de 'member'.

Réponse exercice 1

**Fichier "js/script.js"**

1. document.writeln('Hello World!');

**Fichier "index.html"**

1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="fr">
3. <head>
4. <meta author="Sébastien Adam">
5. <meta charset="UTF-8">
6. <meta name="language" content="fr">
7. <title>Hello world</title>
8. </head>
9. <body>
10. <p>
11. <script type="text/javascript" src="js/script.js"></script>
12. </p>
13. </body>
14. </html>

Réponse exercice 2

**Fichier "js/script.js"**

1. a = "1";
2. b = "2";
3. c = a + b;
5. document.writeln("Type et valeur des variables:");
6. document.writeln("-----------------------------");
7. document.writeln(" a: ("+typeof(a)+") "+a);
8. document.writeln(" b: ("+typeof(b)+") "+b);
9. document.writeln(" c: ("+typeof(c)+") "+c);
11. document.writeln("");
13. a = parseInt(a);
14. b = parseInt(b);
15. c = a + b;
17. document.writeln("Type et valeur des variables:");
18. document.writeln("-----------------------------");
19. document.writeln(" a: ("+typeof(a)+") "+a);
20. document.writeln(" b: ("+typeof(b)+") "+b);
21. document.writeln(" c: ("+typeof(c)+") "+c);

**Fichier "index.html"**

1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="fr">
3. <head>
4. <meta author="Sébastien Adam">
5. <meta charset="UTF-8">
6. <meta name="language" content="fr">
7. <title>Type des variables</title>
8. </head>
9. <body>
10. <pre>
11. <script type="text/javascript" src="js/script.js"></script>
12. </pre>
13. </body>
14. </html>

Réponse exercice 3

#### Fichier "js/script.js"

1. document.writeln('<form id="myForm">');
2. document.writeln('<div>');
3. document.writeln('<label for="myField">Champ&nbsp;:</label>');
4. document.writeln('<input type="text" id="myField" size="60">');
5. document.writeln('</div>');
6. document.writeln('</form>');
8. document.getElementById('myField').value="Vous avez réussi votre exercice";

#### Fichier "index.html"

1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="fr">
3. <head>
4. <meta author="Sébastien Adam">
5. <meta charset="UTF-8">
6. <meta name="language" content="fr">
7. <title>Affichage d'un formulaire avec un champ texte</title>
8. </head>
9. <body>
10. <div>
11. <script type="text/javascript" src="js/script.js"></script>
12. </div>
13. </body>
14. </html>

Réponse exercice 4

#### Fichier "js/script.js"

1. function member(id, name, grade) {
2. this.id = id;
3. this.name = name;
4. this.grade = grade;
5. this.toString = function() {
6. return "ID: "+this.id+", Name: "+this.name+", Grade: "+this.grade;
7. }
8. }
10. function team() {
11. this.members = new Array();
12. this.add = function(member) {
13. var index = this.members.length;
14. this.members[index] = member;
15. return index;
16. }
17. this.toString = function() {
18. return this.members.join("\n");
19. }
20. }
22. var myTeam = new team();
24. myTeam.add(new member(42, "Alice", "ICT C"));
25. myTeam.add(new member(43, "Abdelhamid", "ICT C"));
26. myTeam.add(new member(44, "Baya", "ICT C"));
27. myTeam.add(new member(45, "Firmus", "ICT B"));
28. myTeam.add(new member(46, "Jean", "ICT C"));
29. myTeam.add(new member(47, "Badria", "ICT A"));
30. myTeam.add(new member(48, "Lalla", "ICT C"));
31. myTeam.add(new member(49, "Souleymane", "ICT B"));
33. document.writeln(myTeam);

#### Fichier "index.html"

1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="fr">
3. <head>
4. <meta author="Sébastien Adam">
5. <meta charset="UTF-8">
6. <meta name="language" content="fr">
7. <title>Objet en chaîne de caractères</title>
8. </head>
9. <body>
10. <pre>
11. <script type="text/javascript" src="js/script.js"></script>
12. </pre>
13. </body>
14. </html>

Réponse exercice 5