

Bases JS 2

Romain Coradi

Le JSON

- JavaScript Object Notation
- Permet de structurer des données

Déclaration d'un objet JSON

```
var formateur = {  
  prenom: "Romain",  
  nom: "Coradi",  
  email: "romain.coradi@gmail.com"  
  age: "unknown",  
  competences: ["HTML", "CSS", "Javascript"],  
  adresse: {  
    ligne1: "..."  
    codePostal: "..."  
    Ville: "..."  
  }  
};
```

Utilisation d'un objet

```
// Afficher le nom
console.log( formateur.nom );
// Afficher le prenom
console.log(formateur["prenom"]);
// Afficher la ville de l'adresse
console.log( formateur.adresse.ville );
// Lister les competences
for(var i = 0; i < formateur.compétences.length; i++)
{
    console.log(formateur.compétences[i]);
}
// Changer une valeur
formateur.age = 27;
// Ajouter un attribut
formateur.civilite = "M";
```

De nouvelles boucles

```
var arr = [10, "test", 1.2];  
var personne = {nom: "TOTO", prenom: "TATA"};  
// Boucle for of  
for(var element of arr) {  
    console.log(element);  
}  
  
// Boucle for in  
for(var index in personne) {  
    console.log(index);  
    console.log(personne[index]);  
}
```

Exercices

Les fonctions de rappel

```
var button = document.getElementById("bouton");
```

```
// Creation d'une fonction
```

```
function boutonClick() {  
    console.log("Bouton click");  
}
```

```
// Appel de la fonction en passant boutonClick en  
parametre
```

```
button.addEventListener("click", boutonClick);
```

```
// Fonction anonyme
```

```
button.addEventListener("click", function() {  
    console.log("Bouton click encore");  
})
```

Serialization

```
var obj = {  
    nom: "toto",  
    prenom: "tata"  
};
```

```
// Transforme l'objet en chaine de caractere
```

```
var objSerialise = JSON.stringify(obj);
```

```
// Transforme une chaine de caractere encode en  
objet js
```

```
var objParse = JSON.parse(objSerialise);
```