

Intégration Web

MMI 2 – TP#3 S3

Danielo **JEAN-LOUIS**
Michele **LINARDI**

Plugin javascript

- Fragment de code permettant d'étendre les fonctionnalités de javascript :
 - Manipulation de données
 - Effets visuels
 - ...
- Appelé également “bibliothèque”
 - Ou “library” en anglais

Plugin javascript

- Développé par la communauté
 - Vous pouvez créer le vôtre
- Se charge comme n'importe quel script
 - Utilisation de la balise `<script>`
- **Peut être payant**
- Attention à l'ordre des balises `<script>`

Plugin javascript – Exemple chargement

```
<script  
  defer  
  src="lien/vers/plugin.js">  
</script>
```

On charge un plugin local

```
<script defer src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lodash.js/4.17.21/lodash.min.js">  
</script>
```

On charge un plugin distant
(risque de ne pas fonctionner sans serveur)

Rappel – Attribut defer

- Charge le script **après chargement** des balises HTML
- **Indispensable**
- Se place dans la balise `<script>`

Source(s) :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/script#attr-defer>

Plugin javascript – Fonctionnement

- **Lisez la documentation**
 - Elle peut être parfois très obscure mais c'est la seule façon de comprendre le fonctionnement d'un plugin

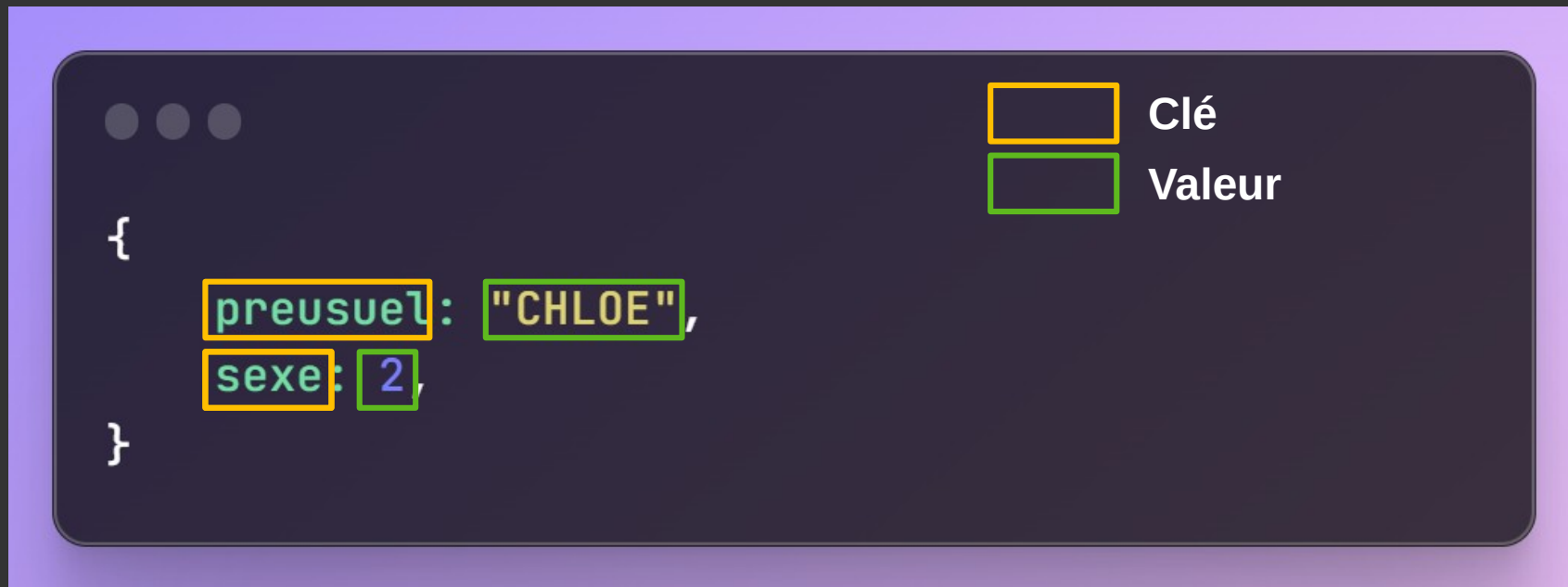
Dictionnaire

- Appelé également tableau associatif ou objet
- Type de données
- Permet de contenir un ensemble de données dans la même variable
 - Plus facile à manipuler
- Associe une clé à une valeur

Source(s) :

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Guide/Working_with_objects

Dictionnaire



Ici notre objet contient deux clés ("preusuel" et "sexe"), ils sont associés à une valeur chacun

Source(s) :

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Guide/Working_with_objects

Dictionnaire

- Pas de limite en terme de contenu
- Peut contenir des sous-dictionnaire
- Chaque valeur peut être accédée indépendamment

Source(s) :

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Guide/Working_with_objects

Dictionnaire

```
const monObj = {  
  preusuel: "CHLOE",  
  sexe: 2,  
}  
console.log(monObj.preusuel); // -> "CHLOE"
```

Chaque valeur d'un objet est accessible indépendamment.
Et modifiable comme une variable.

Source(s) :

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Guide/Working_with_objects

Dictionnaire

- Format de communication standard entre un navigateur et le serveur pour les données asynchrones
- Peut être contenu dans un tableau
 - → Appelé tableau de dictionnaires

Source(s) :

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Guide/Working_with_objects

Dictionnaire



```
[  
  { preusuel: "JADE", sexe: 2, },  
  { preusuel: "LOUISE", sexe: 2, },  
]
```

Notre tableau contient deux dictionnaires avec le même format de données

Source(s) :

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Guide/Working_with_objects

Tableau de dictionnaires

- Tableau contenant des dictionnaires
- Dictionnaires (souvent) de même structure
- Se comporte comme un tableau
 - Possibilité d'accéder à un index, appliquer une boucle...

Source(s) :

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Guide/Working_with_objects

Pratiquons ! - Plugin (Partie 1/2/3)

Pré-requis :

- Avoir la ressource ressources/plugins

- A télécharger ici :

<https://download-directory.github.io/?url=https%3A%2F%2Fgithub.com%2FDanYellow%2Fcours%2Ftree%2Fmain%2Fintegration-web-s3%2Ftravaux-pratiques%2Fnumero-3%2Fresources%2Fplugins>

Questions ?

