

## TP JavaScript

### TP PANNEAU UTILISATEUR

DURE TOTALE DU MODULE : 01H00

| Auteur(s)                 | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|---------------------------|---|---|---------------------|
| <u>Mathieu Mithridate</u> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                           | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                           | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |

## TP JavaScript

### Table des matières

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Objectifs pédagogiques .....                                  | Erreur ! Signet non défini. |
| Présentation du TP .....                                      | 3                           |
| 1. Créez des utilisateurs .....                               | 3                           |
| 2. Affichez les utilisateurs.....                             | 4                           |
| 3. Enregistrer les utilisateurs afficher dans une liste ..... | 5                           |
| 4. Supprimer tous les utilisateurs.....                       | 5                           |
| 5. Trier la liste en fonction du nom .....                    | 6                           |
| 6. Afficher la liste trier .....                              | 7                           |
| 7. Trier par prénom et âge .....                              | 8                           |
| 8. Ajouter un bouton sur chaque ligne.....                    | 8                           |
| 9. Créer un événement sur le bouton .....                     | 8                           |

| Auteur(s)                        | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <b><u>Mathieu Mithridate</u></b> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                                  | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                                  | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |

## TP JavaScript

### Présentation du TP

L'objectif est de réaliser un panneau utilisateur administrateur.

Dans ce panneau nous pourrons :

- Créez des utilisateurs
- Affichez les utilisateurs créés
- Supprimez tous les utilisateurs
- Triez la liste d'utilisateur
- Supprimez un élément

| ID | name    | first name | age |   |
|----|---------|------------|-----|---|
| 0  | Axel    | g          | 25  |   |
| 1  | Evan    | ges        | 23  |   |
| 2  | Antoine | fdg        | 78  |   |

### Partie JS :

#### 1. Créez des utilisateurs

Pour créer des utilisateurs, vous allez devoir créer un fichier HTML qui va contenir 3 champs input et 1 bouton de validation :

|     |        |     |         |
|-----|--------|-----|---------|
| Nom | Prenom | Age | Valider |
|-----|--------|-----|---------|

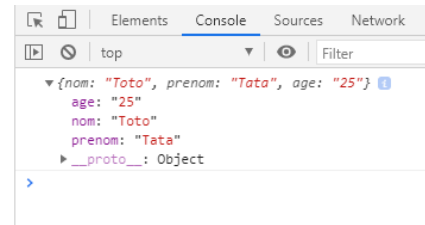
L'objectif ici est de récupérer le contenu des champs quand on va cliquer sur le bouton valider.

Résultat attendu :

| Auteur(s)                        | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <b><u>Mathieu Mithridate</u></b> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                                  | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                                  | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |

## TP JavaScript

Toto Tata 25 Valider



Aide :

Pour cela vous allez devoir utiliser :

- Récupération du DOM (exemple getElementById)
- L'attribut value pour récupérer les données de l'input
- console.log() pour afficher le résultat dans la console

### 2. Affichez les utilisateurs

Pour afficher les utilisateurs vous devez d'abord créer un champ HTML UL dans lequel sera ajouté tous les utilisateurs.

Il vous suffira ensuite de créer en JS un élément li contenant le nom, prénom, age et de l'afficher dans l'élément UL.

Résultat attendu :

titi tata 56 Valider

- toto toto 25
- tata titi 56

Aide :

Pour cela vous allez devoir utiliser :

- Récupération du DOM (exemple getElementById)
- La méthode createElement()
- La méthode appendChild()

| Auteur(s)                        | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <b><u>Mathieu Mithridate</u></b> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                                  | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                                  | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |

## TP JavaScript

- L'attribut `textContent`

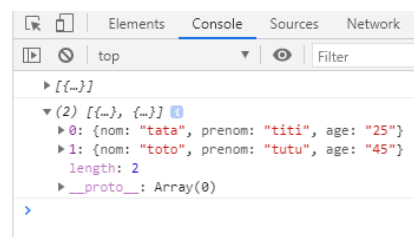
### 3. Enregistrer les utilisateurs afficher dans une liste

L'objectif est de pouvoir avoir à tout moment dans le JS toutes les données qui sont afficher à l'écran.

Pour cela vous allez devoir créer une nouvelle variable qui va contenir un array, et y ajouter vos données user.

Résultat attendu :

- titi tata 25
- tutu toto 45



Aide :

Pour cela vous allez devoir utiliser :

- Le type array
- La méthode `.push()`

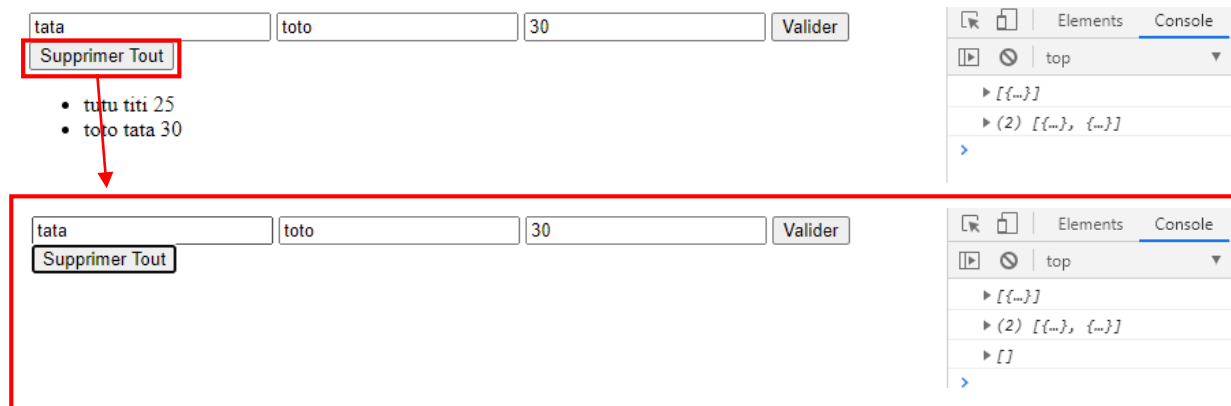
### 4. Supprimer tous les utilisateurs

L'objectif est de supprimer toutes les balises li contenues dans ul et de supprimer l'intégralité de la liste.

Résultat attendu :

| Auteur(s)                        | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <b><u>Mathieu Mithridate</u></b> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                                  | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                                  | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |

## TP JavaScript



Aide :

Pour cela vous allez devoir utiliser :

- La méthode `.splice()`
- Une boucle `while()`
- La méthode `.removeChild()`
- L'attribut `lastChild`

### 5. Trier la liste en fonction du nom

Le but est de trier l'array en fonction du nom et l'afficher dans la console. Pour cela nous allons créer un nouveau bouton qui exécutera le tri.

Attention, nous devons trier par rapport à un attribut de l'objet contenu dans l'array

Résultat attendu :



| Auteur(s)                        | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <b><u>Mathieu Mithridate</u></b> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                                  | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                                  | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |

## TP JavaScript

Aide :

Pour cela vous allez devoir utiliser :

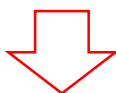
- La méthode .sort()

### 6. Afficher la liste trier

Maintenant qu'on a triée la liste il faut rafraichir l'affichage, pour faire cela il va falloir d'abord supprimer tout l'affichage et ensuite faire l'affichage en fonction de la liste.

Résultat attendu :

- Dominique
- Alexandre



- Alexandre
- Dominique

Aide :

Pour cela vous allez devoir utiliser :

- Une boucle for pour parcourir le tableau

| Auteur(s)                        | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <b><u>Mathieu Mithridate</u></b> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                                  | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                                  | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |

## TP JavaScript

### 7. Trier par prénom et âge

En vous aidant de l'étape 5 et 6 faire la même chose pour le tri par âge et par prénom

### 8. Ajouter un bouton sur chaque ligne

L'objectif est de créer un bouton sur chaque li créé

Résultat attendu :

leotr    lorezg    52   

- lorezg leotr 52

### 9. Créer un événement sur le bouton

Maintenant que l'on a créé le bouton nous allons créer l'évènement connecter à ce bouton qui supprimera la ligne. Et supprimera l'élément correspondant dans la liste.

Résultat attendu :

toto    tata    50   

- tata toto 65
- tata toto 54
- tata toto 50

toto    tata    50   

- tata toto 65
- tata toto 50

| Auteur(s)                        | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <b><u>Mathieu Mithridate</u></b> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                                  | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                                  | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |



## TP JavaScript

Aide :

Pour cela vous allez devoir utiliser :

- La méthode `AddEventListener()`
- Ajouter un id à chaque user
- La méthode `indexOf()`

### Partie Front-end

#### 1. Input + bouton

L'objectif est de recréer les composants ci-dessous :

Focus :

#### 2. Boutons valider et supprimer

L'objectif est de recréer les composants ci-dessous :

Focus :

#### 3. Créez un tableau flex de 4 colonnes

Le principe est de créer un système de ligne et de colonne en flex pour ajuster ensuite l'affichage sous forme de tableau

| Auteur(s)                        | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <b><u>Mathieu Mithridate</u></b> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                                  | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                                  | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |

## TP JavaScript

Tri Nom

Tri Prenom

Tri Age
Valider
Supprimer Tout

Aide :

- <https://la-cascade.io/layout-sur-12-colonnes-avec-flexbox/>

### 4. Recréez la structure de chaque ligne

L'objectif est de recréer chaque ligne en js pour que la construction se fasse en adéquation avec nos ligne flex. Vous devrez ensuite travaillé sur l'affichage alterné du résultat dans le css.

Résultat attendu :

Tri Nom

Tri Prenom

Tri Age
Valider
Supprimer Tout

|     |     |    |      |
|-----|-----|----|------|
| leo | leo | 95 | supp |
| leo | leo | 95 | supp |
| leo | leo | 95 | supp |
| leo | leo | 95 | supp |
| leo | leo | 95 | supp |
| leo | leo | 95 | supp |

### 5. Gérez l'affichage d'une ligne

L'objectif est de changer la police et le bouton de suppression.

Résultat attendu :

| Auteur(s)                        | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <b><u>Mathieu Mithridate</u></b> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                                  | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                                  | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |

## TP JavaScript

| <input type="text" value="tutu"/> | Tri<br>Nom | <input type="text" value="tu"/> | Tri<br>Prenom | <input type="text" value="82"/> | Tri<br>Age | Valider | Supprimer Tout |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|------------|---------|----------------|
| tata                              |            | tutu                            |               | 23                              |            | supp    |                |
| titi                              |            | titi                            |               | 19                              |            | supp    |                |
| tutu                              |            | tu                              |               | 82                              |            | supp    |                |

| Auteur(s)                        | Relu, validé et visé par :                                    | Date de création :  | Date dernière MAJ : |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <b><u>Mathieu Mithridate</u></b> | Jérôme CHRETIENNE :<br>Resp. Secteur Tertiaire & Numérique    | 25/01/2021  |                     |
|                                  | Florence CALMETTES :<br>Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux | Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR. |                     |
|                                  | Marc CECCALDI<br>Coordinateur Filière Développement           |   |                     |