

Mon résumé sur React

React est un Framework JavaScript développé par Facebook qui permet de développer des applications web avec une interface conviviale.

Framework (Back outil).

- Pour créer un projet il faut utiliser la commande **npm create vite@latest** et suivre les instructions
- J'ai appris à créer des composants simples qui affichent du contenu HTML avec des fonctions
- Avec **useState**, on peut gérer et mettre à jour des données dynamiques.
- Avec **useContext** et un **contexte personnalisé**, tu as appris à partager des données globales (comme un utilisateur) entre plusieurs composants
- Appel à une API avec fetch et affichage des résultats.
- Manipuler un tableau d'objets avec filter.

Header.js => C'est un fichier écrit en **JavaScript standard**.

Header.jsx => C'est un fichier JavaScript qui contient du **JSX** (JavaScript XML), une extension de syntaxe utilisée dans **React**.

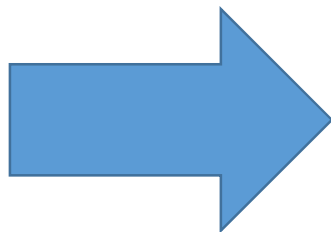
Header.tsx => C'est un fichier écrit en **TypeScript**, qui est une version typée de JavaScript.

Header.ts => C'est un fichier TypeScript qui contient du **JSX**.

useEffect

useState

useRef



useHooks

useCalback

➤ **Utilisation de useState et de useEffect ;**

```
import React, { useEffect, useState } from 'react';
```

```
const Essaie = () => {
```

```
  const [count, setCount] = useState(0); // Déclarez l'état dans le composant
```

```
  useEffect(() => {
```

```
    if (count === 10) {
```

```
      setCount(10); // Utilisez `setCount` correctement
```

```
    }
```

```
  }, [count]); // Ajoutez `count` comme dépendance pour surveiller les changements
```

```
  return (
```

```
    <div>
```

```
      {count === 10 ? "Vous venez de faire 10 minutes sur notre application" : ""}
```

```
    </div>
```

```
  );
```

```
};
```

```
export default Essaie;
```