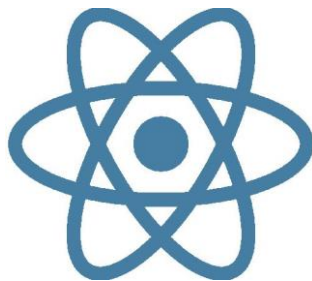


React

Développer des applications Web

Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT



Module 7

Interroger une API

Interroger une API

Mise en place de useEffect

Requêtes AJAX avec Fetch

Requêtes AJAX avec Axios

LocalStorage & SessionStorage

Interroger une API

Fetch

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Fetch_API/Using_Fetch

Comment récupérer un JSON d'une API ?

```
import { useState } from "react";
export default function App() {
  const [data, setData] = useState<any>({})
  const getData= async () => {
    const response = await fetch ('https://swapi.dev/api/people/1');
    const data = await response.json();
    console.log(data);
    setData(data);
  }
  return (
    <>
    <button onClick={getData}>GET DATA</button>
    <br />{ data.name ?? <h2>{data.name}</h2> }
    </>
  )
}
```

Interroger une API

Axios

Comment récupérer un JSON d'une API ?

```
npm i axios
```

<https://axios-http.com/docs/intro>

```
import { useState } from "react";
import axios from 'axios';
export default function App() {
  const [data, setData] = useState<any>({})
  const getData= async () => {
    const response = await axios.get('https://swapi.dev/api/people/1');
    setData(response.data);
  }
  return (
    <>
    <button onClick={getData}>GET DATA</button>
    <br />{ data.name ?? <h2>{data.name}</h2> }
    </>
  )
}
```

A X I O S

Interroger une API

localStorage

Ecriture dans le localStorage

```
export default function App() {  
  const ecriture =()=>{  
    const fruits:any[] = ['pomme','poire','cerise'];  
    // je serialise en string le tableau  
    localStorage.setItem('fruits',JSON.stringify(fruits));  
  }  
  return (  
    <>  
    <button onClick={ecriture}>Ecriture</button>  
    </>  
  )  
}
```



Interroger une API

localStorage

Lecture dans le localStorage

```
export default function App() {  
  const lecture = () => {  
    const obj = localStorage.getItem('fruits');  
    if (obj !== null) {  
      const tab:string[] = JSON.parse(obj);  
      console.log( tab);  
    }  
  }  
  return (  
    <>  
    <button onClick={lecture}>Lecture</button>  
    </>  
  )  
}
```



Interroger une API

localStorage

Effacer dans le localStorage

```
export default function App() {  
  const effacer = ()=>{  
    const obj = localStorage.getItem('fruits');  
    if (obj!= null){  
      localStorage.removeItem('fruits');  
    }  
  }  
  return (  
    <>  
    <button onClick={effacer}>Effacer</button>  
    </>  
  )  
}
```

