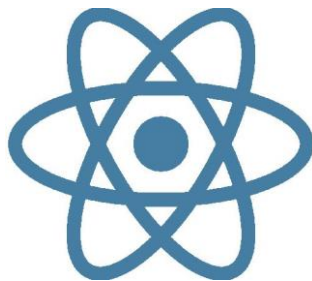



React

Développer des applications Web

Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT



The background of the slide is a close-up photograph of numerous long, narrow, green leaves, likely from an iris or similar plant. The leaves are layered and overlap, creating a dense, textured appearance. The lighting is soft, highlighting the veins on the leaves. A semi-transparent dark green horizontal band is overlaid across the middle of the image, serving as a background for the text.

Module 5

Le 2 ways binding

Création d'un 2 ways binding simple

2 ways binding avec 2 champs input

useState VERSUS useRef

Le 2 ways binding

Création d'un 2 ways binding

Créer une fonction au changement du champ input


```
function App() {  
  const titreEventHandler = (event) => {  
    console.log(event.target.value);  
  }  
  return (  
    <input type="text" onChange={titreEventHandler} />  
  );  
}
```

Le 2 ways binding

Installation de useState

Pour afficher le contenu du champ input les useState

```
import {useState} from 'react';  
function App() {  
  const [titre, setTitre] = useState('');  
  const titreEventHandler = (event) => {  
    setTitre(event.target.value);  
  }  
  return (  
    <>  
    <input type="text" onChange={titreEventHandler} />  
    <h1>{titre}</h1>  
    </>  
  );  
}
```



Le 2 ways binding

Installation de useState

```
import {useState} from 'react'; ←
function App() {
  const [titre, setTitre] = useState('');
  const titreEventHandler = (event) => {

    setTitre(event.target.value);
  }
  return (
    <>
    <input type="text" onChange={titreEventHandler} />
    <h1>{titre}</h1>
    </>
  );
}
```

•

Mise en place de useRef

Le 2 ways binding

Installation de useRef

```
import { useRef } from "react";  
export default function App() {  
  const valeur = useRef(0);  
  const ajouter = () => {  
    valeur.current = valeur.current + 1;  
    console.log(valeur.current);  
  };  
  return (  
    <>  
    <button onClick={ajouter}>GO</button>  
    <h1>{valeur.current}</h1>  
    </>  
  )  
}
```

L'import

La déclaration

La modification de la valeur

L'affichage

malheureusement il reste à 0

mais augmenter dans la console

La modification ne déclenche pas de **rendering**

Le 2 ways binding

useRef VERSUS

```
import { useRef, useState } from "react";
export default function App() {
  const [valeur2, setValeur2] = useState<number>(0)
  let valeur = useRef(0);
  const ajouterRef= ()=>{
    console.log('use ref: '+valeur.current);
    valeur.current = valeur.current +1;
  }
  const ajouterState= ()=>{
    let test = valeur2+1;
    setValeur2(test);
  }
  return (
    <>
    <button onClick={ajouterState}> Ajouter Use State</button>
    <button onClick={ajouterRef}> Ajouter Use Ref</button>
    <h1> Use ref : {valeur.current}</h1>
    <h1> Use state : {valeur2}</h1>
    </>
  );
}
```

L'affichage de la valeur de useRef ne se fait **que** quand on le setter de useState est appelé