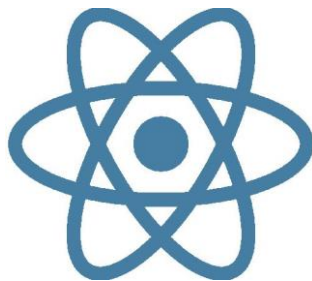


# React

# Développer des applications Web

**Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT**





Module 9

# Le routing

Création des nouveaux fichiers "composant" pour les pages

Création de la barre de navigation

Création du Router

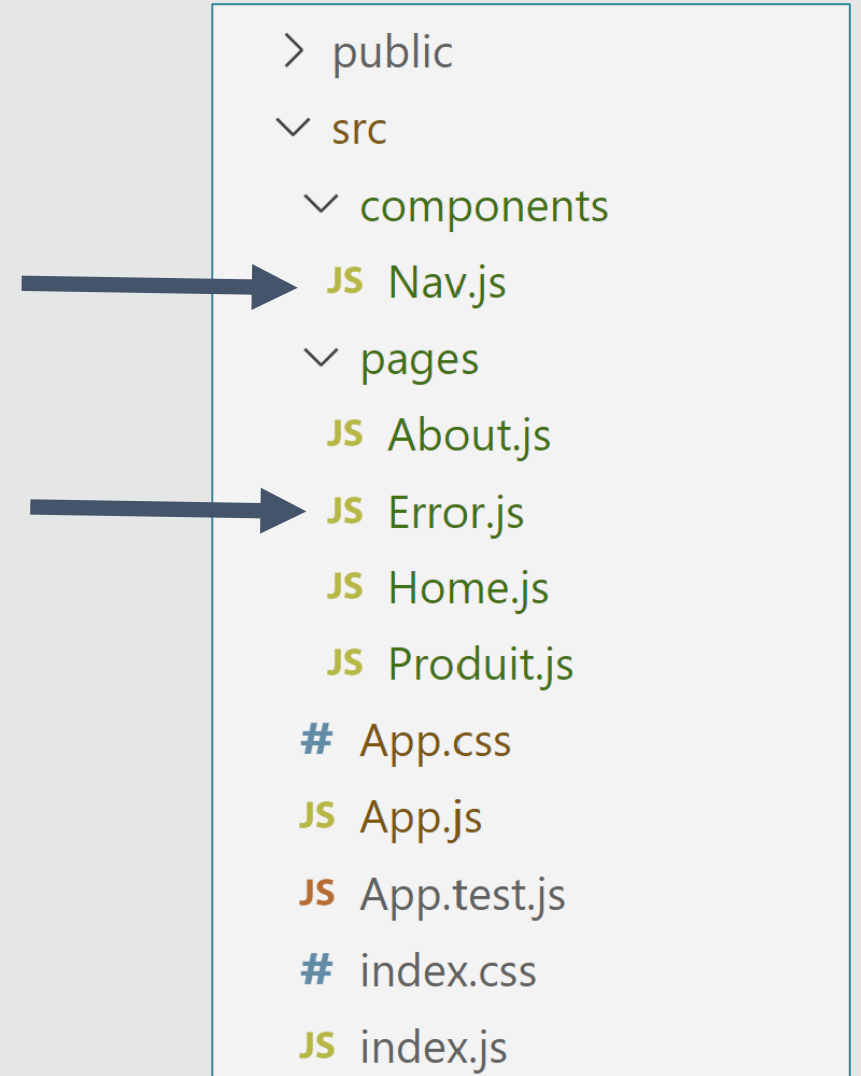
Création d'une page produit avec un ID

Les Différentes façons de naviguer

# Création des pages



- Création du fichier composant **Nav.tsx**
  - Barre de navigation
- Création des fichiers composants des pages :
  - About.tsx
  - Error.tsx
  - Home.tsx
  - Produits.tsx



# La nav Barre

- Création du fichier composant **Nav.tsx**

```
import {Link} from 'react-router-dom'
export default function Home() {
  return (
    <nav>
      <Link to={` /`} >Home</Link>
      <Link to={` /about/`} >About</Link>
      <Link to={` /contact/`} >Contact</Link>
    </nav>
  );
}
```



# Les pages

- Création du fichier **About.tsx**

```
export default function About() {  
  return (  
    <>  
    <h1>About</h1>  
    </>  
  );  
}
```



- > public
- ✓ src
  - ✓ components
    - JS Nav.js
  - ✓ pages
    - JS About.js
    - JS Error.js
    - JS Home.js
    - JS Produit.js
  - # App.css
  - JS App.js
  - JS App.test.js
  - # index.css
  - JS index.js

# Création du router dans App.tsx

- Création du fichier App.tsx

```
const router = createBrowserRouter([
  {path: "/" ,element:<Home />},
  {path: "/about" ,element:<About />},
  {path: "/produit/:id",element:<Produit />},
  {path: "*",element:<Error />}
]);

export default function App() {
  return (
    <RouterProvider router={router}/>
  );
}
```

# Récupérer un ID dans une page produit

- Récupérer l'ID dans l'URL de la page

```
import { useParams } from "react-router-dom";

export default function Produit() {
  const {id} = useParams();
  return (
    <>
    <h1>Produit</h1>
    <h2>{id}</h2>
    </>
  );
}
```



# Naviguer avec vers une page avec un ID

- Envoyer l'ID dans le lien

```
import { Link } from "react-router-dom";
export default function About() {
  const id=42;
  return (
    <>
    <h1>About</h1>
    <Link to={` /produit/${id}`} > produi 42</Link>
    </>
  );
}
```