

Nom :
Prénom :



OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DE TRAVAIL
Direction Régionale Centre Sud

DEVELOPPEMENT WEB COTE SERVEUR
Contrôle2 2022 /2023

Filière : Développement Digital - Option Web Full Stack
Durée : 1H

Groupe : B
Barème: /20

Marque: Salle:

Ordinateur trouvés:

Ordinateur X

Ordinateur Y

Ordinateur Y

Numéro:

Intitulé:

Ordinateur sélectionné:

Numero: 100

Intitulé: Ordinateur X

Date Achat: 01/12/2022

Description d'interface :

- Le bouton rechercher permet de rechercher les ordinateurs par marque et par salle
- Les ordinateurs trouvés s'affichent dans une liste déroulante à choix multiple.
- La sélection d'un ordinateur permet d'afficher en dessous ses informations.
- Le formulaire à droite permet d'ajouter un nouvel ordinateur

On suppose qu'on a un fichier Data.js contenant :

```
export const marques=["Marque X","Marque Y","Marque Z"]
```

```
export const salles=["Salle X","Salle Y","Salle Z"]
```

```
export const Ordinateurs=[
```

```
{ Numero:100,  
  Marque:"MarqueX",  
  Intitulé:"Ordinateur X",  
  DateAchat:"01/12/2022",  
  Salle:"Salle X"},
```

```
{ Numero:200,  
  Marque:"MarqueX",  
  Intitulé:"Ordinateur Y",  
  DateAchat:"01/01/2022",  
  Salle:"Salle Y"},
```

```
]
```

Dans le code ci-dessous, on a utilisé les composants comme montré sur l'interface:

Prénom :

App

Le composant **DropList** qui affiche une liste déroulante :

.....

Formatrice : EL MAUDNI

Nom :
Prénom :



OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DE TRAVAIL
Direction Régionale Centre Sud

Q1-c :

Q1-d :

*Composant **FormNew**: affiche un formulaire pour ajouter un nouvel ordinateur*

```
const FormNew= (props)=>{
  const [num, setNumero]=useState()
  const [Intl, setIntitule]=useState()
  const handleSubmit=(e)=>{
    let or={Numero:num, Intitulé:Intl};
    Q3-a.....// annuler la soumission du formulaire
    Q3-b.....//envoyer le variable or au composant parent
  }
  return <form onSubmit={handleSubmit} >
    <label>Numéro:</label><input onChange={.....(Q2-a).....}/> <br></br>
    <label>Intitulé:</label><input onChange={.....(Q2-b).....}/><br></br>
    <input type='submit' value="Nouvel ordinateur"/> </form>
  }
```

Q2-a:

Q2-b:

Q3-a:

Q3-b:

*Composant **InfoOrdinateur**: affiche les informations d'un seul ordinateur (props)*

```
function InfoOrdinateur(props){
  return <>
    <span style={{textDecoration: "underline", fontWeight: 'bold'}}>Ordinateur selectionné:</span>
    <p>Numero: {.....Q4-a.....}</p>
    <p>Intitulé: {..... Q4-b .....}</p>
    <p>Date Achat: {..... Q4-c .....}</p>
  </>
}
```

Q4-a:

Q4-b:

Q4-c:

Nom :
Prénom :



Composant *App*

```
function App(){
  const [CurrentPC, setCurrentPC]=useState(Ordinateurs[0])
  const [marque,SetMarque]=useState(marques[0])
  const [salle,SetSalle]=useState(salles[0])
  const [ordinateursTrouvés, setOrdinateurs]=useState(Ordinateurs);
  const changerMarque=(e)=>{

Q5-a : .....
}
  const changerSalle=(e)=>{

Q5-b : .....
}

  const rechercher=()=>{
.Q6 : .....//recherche des ordinateurs puis changer la liste ordinateursTrouvés
.....
..... }

  const changerOrdinateur=(e)=>{//changer currentPC

Q7 : .....
.....

}
  const ajouterPC=(e)=>{
//ajouter un nouvel ordinateur à la liste Ordinateurs puis changer la liste ordinateursTrouvés
  var today = new Date(),
  date = today.getDate() + '/' + (today.getMonth() + 1) + '/' + today.getFullYear();
  let pc={Numero:e.Numero,Intitulé:e.Intitulé,Marque:marque,Salle:salle,DateAchat:date}
Q8 : .....
..... }

  return (<
<div> <div>
  <label>Marque:</label> <DropList items={marques} selectedItem={changerMarque}/>
  <label>Salle:</label><DropList items={salles} selectedItem={changerSalle}/>
  <button onClick={rechercher} >Recherche</button></div>
  <div style={{display:'inline-block'}} >
  <RecherchOrdinateur elements={ ordinateursTrouvés } selectedElement={changerOrdinateur} />
  </div><div style={{display:'inline-block'}}>
  <FormNew submit={ajouterPC}/></div>
  <div><InfoOrdinateur Ordinateur={CurrentPC}/></div>
</div> </>)}
}
```