Nom:	
Prénom :	



# DEVELOPPEMENT WEB COTE SERVEUR Contrôle 2 2022 / 2023

Filière : Développement Digital - Option Web Full Stack Groupe : B
Durée : 1H
Barème: /20

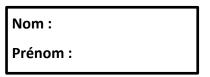
Marque: Marque X > Salle: Salle X > Recherche			
Ordinateur trouvés:			
Ordinateur X Ordinateur Y Ordinateur Y  Ordinateur Selectioné:	Numéro: Intitulé: Nouvel ordinateur		
Numero: 100			
Intitulé: Ordinateur X			
Date Achat: 01/12/2022			

### Description d'interface :

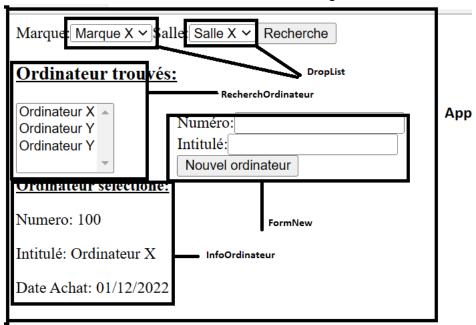
- > Le bouton rechercher permet de rechercher les ordinateurs par marque et par salle
- Les ordinateurs trouvés s'affichent dans une liste déroulante à choix multiple.
- La sélection d'un ordinateur permet d'afficher en dessous ses informations.
- ➤ Le formulaire à droite permet d'ajouter un nouvel ordinateur

```
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:







Complétez le code :

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

```
class DropList extends React.Component{
render(){
    return (<select onChange={(e)=>.....(Q1-b)...}>
    {this.props.items .....(Q1-a).....}

select>) }}

Q1-a:

Q1-b:
```

## Composant RecherchOrdinateur qui affiche une liste des intitulés des ordinateurs

```
function RecherchOrdinateur(props){
  return (<div> <h3 style={{textDecoration: "underline", fontWeight: 'bold'}} >Ordinateur trouvés:</h3>
  <select multiple onChange={(e)=>......(Q1-d)......(e.target.value)}>
  {props.elements.map((e,i)=>{
    return <option key={i} value={e.Numero}>.....(Q1-c)......</option>})}
  </select>
  </div>)
}
```

Formatrice : EL MAUDNI Page: 2 / 4

Nom:	
Prénom :	



Q1-c:
Q1-d :
Composant FormNew: affiche un formulaire pour ajouter un nouvel ordinateur
<pre>const FormNew= (props)=&gt;{   const [num, setNumero]=useState()   const [Intl, setIntitule]=useState()   const handleSubmit=(e)=&gt;{   let or={Numero:num, Intitulé:Intl};</pre>
Q3-a// annuler la soumission du formulaire
Q3-b//envoyer le variable <i>or</i> au composant parent
return <form onsubmit="{handleSubmit}"> <label>Numéro:</label><input onchange="{(Q2-a)}/"/> Intitulé:<input onchange="{(Q2-b)}/"/>  </form> }
Q2-a:
Q2-b:
Q3-a:
Q3-b:
Composant InfoOrdinateur: affiche les informations d'un seul ordinateur (props)
function InfoOrdinateur(props){ return <> <span "underline",="" 'bold'}}="" fontweight:="" style="{{textDecoration:">Ordinateur selectioné:</span> Numero: {Q4-a}     Intitulé: { Q4-b}     >Date Achat: { Q4-c}     > />
} Q4-a:
Q4-b:
Q4-c:

Nom:	
Prénom :	



# Composant **App**

<pre>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)=&gt;{</pre>
Q5-a :
}
const changerSalle=(e)=>{
Q5-b :
}
const rechercher=()=>{ .Q6://recherche des ordinateurs puis changer la liste <i>ordinateursTrouvés</i>
}
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 (<>
<pre><div> <div> <label>Marque:</label> <droplist items="{marques}" selecteditem="{changerMarque}/"></droplist></div></div></pre>
< abel>Salle: <droplist items="{salles}" selecteditem="{changerSalle}/"></droplist>
<button onclick="{rechercher}">Recherche</button>
<div style="{{display:'inline-block'}}"></div>
<recherchordinateur elements="{" ordinateurstrouvés="" selectedelement="{changerOrdinateur}" }=""></recherchordinateur>
<div style="{{display:'inline-block'}}"> <formnew submit="{ajouterPC}/"></formnew></div>
<pre><div><infoordinateur ordinateur="{CurrentPC}/"></infoordinateur></div></pre>
)}