

**Direction Régionale de l'Oriental**

**Contrôle Continu N° : 1**  
**M204 : Développement front-end**  
**Date de passation : 11/10/2023 de 12h00mn à 13h30mn**

**Filière : DEVOWFS**

**Groupe : 201**

**Durée : 01h30mn**

**Type d'épreuve : ■ Théorique**

**□ Pratique**

**Niveau : □ T ■ TS □ Q**

**Barème : /20**

**Exercice 1 : (14pts)**

**Soit la base de données suivante :**

```

[
  {
    "Designation": "Produit AA",
    "Prix": 150,
    "Categorie": "Cat1",
    "Quantite": 25
  },
  {
    "Designation": "Produit BB",
    "Prix": 75,
    "Categorie": "Cat2",
    "Quantite": 14
  },
  .....
]

```

1. Créer le composant fonctionnel **<Produit />** qui permet d'afficher un produit sous forme d'un div (4pts)
2. En utilisant la base de données et le composant "Produit", créer le composant fonctionnel **<ListeProduits />** qui permet d'afficher la liste des produits et le nombre de produits dans la base (4pts)
3. Créer le composant fonctionnel **<SynthèseProduits />** qui permet d'afficher un tableau comme suit : (6pts)

Produit	Prix unitaire	Quantité	Total
---------	---------------	----------	-------

## **Exercice 2 : (06pts)**

1. Créer le composant classe “**Panorama**” qui permet d’afficher des images existantes dans le dossier “public/images”, dont le nombre est 10 et qui sont nommées de la manière suivante : ‘image1.png’, ‘image2.png’, etc. Le composant possède deux boutons ‘Précédent’ et ‘Suivant’ qui permettent de naviguer entre les images **(6pts)**